કૉલેન્ઝોમાંના દાખલાઓ

૧૯ મી એકસરસાઈઝ સુધી :
કૂંચી સહિત.

ભાગ—૧ લો.

આંગ્લો-વર્નાક્યુલર નિશાળો
માટે

છપાવી પ્રગટ કરનાર

શા. પ. મા.

મુંબાઈ :
[illegible] પ્રિન્ટિંગ પ્રેસમાં [illegible]

સન ૧૮૭૧.

કિમ્મત ૮ આના.

કોલેન્ઝોમાંના દાખલાઓ

૧૯ મી એકસરસાઈઝ સુધી :

કુંચી સહિત.

ભાગ—૧ લો.

આંગ્લો-વર્નાકયુલર નિશાળો

માટે

છપાવી પ્રગટ કરનાર

શા. ક. મા.

મુંબઇ :

કોર્ટ પ્રિન્ટિંગ પ્રેસમાં કાવશજી પેશતનજીએ છાપ્યાછે.

સન ૧૮૭૩.

કિમ્મત ૮ આના.

NUMERATION TABLE. સંખ્યા પરિમાણ કોઠો.

Units	યુનિટ્સ	એક.
Tens	ટેન્ઝ	દશ.
Hundreds	હંડ્રેડ્ઝ	સો.
Thousands	થાઉઝન્ડ્ઝ	હજાર.
Tens of Thousands	ટેન્ઝ ઑફ થાઉઝન્ડ્ઝ	દશ હજાર.
Hundreds of Thousands	હંડ્રેડ્ઝ ઑફ થાઉઝન્ડ્ઝ	લાખ.
Millions	મીલિઅન્ઝ	દશ લાખ.
Tens of Millions	ટેન્ઝ ઑફ મીલિઅન્ઝ	કરોડ.
Hundreds of Millions	હંડ્રેડ્ઝ ઑફ મીલિઅન્ઝ	દશ કરોડ.
Thousands of Millions	થાઉઝન્ડ્ઝ ઑફ મીલિઅન્ઝ	અબજ.
Tens of T. of Millions	ટેન્ઝ ઑફ થાઉ. ઑફ મીલિઅન્ઝ	ખર્વ.
Hundreds of T. of Millions	હંડ્રેડ્ઝ ઑફ થાઉ. ઑફ મીલિઅન્ઝ	નિખર્વ.
Billions	બીલિઅન્ઝ	મહાપદ્મ.
Tens of Billions	ટેન્ઝ ઑફ બીલિઅન્ઝ	શંકુ.
Hundreds of Billions	હંડ્રેડ્ઝ ઑફ બીલિઅન્ઝ	જલધિ.
Thousands of Billions	થાઉઝન્ડ્ઝ ઑફ બીલિઅન્ઝ	અંત્ય.
Tens of T. of Billions	ટેન્ઝ ઑફ થાઉ. ઑફ બીલિઅન્ઝ	મધ્ય.
Hundreds of T. of Billions	હંડ્રેડ્ઝ ઑફ થાઉ. ઑફ બીલિઅન્ઝ.	પરાર્ધ.

કોઠો ૧ લો.

ઇંગ્લિશ પૈસાનો.

૪ ફાર્થિંગ	એટલે	૧ પેનિ. *
૧૨ પેન્સ	,,	૧ શિલીંગ.
૨૦ શિલીંગ	,,	૧ પૌંડ.

* એ ફૃદિયાંની કિંમતની એક પેનિ થાયછે.

કોઠો ૨ જો.

આંગ્રેજી સોનું, રૂપું, અને ઝવેર, તોળવાનો.

૨૪ ગ્રેન	એટલે	૧ પેનિવેટ.
૨૦ પેનિવેટ	,,	૧ ઔંસ.
૧૨ ઔંસ	,,	૧ પૌંડ.

કોઠો ૩ જો.

આંગ્રેજી અનાજ માપવાનો.

૨ પિંટ	એટલે	૧ ક્વાર્ટ.
૪ ક્વાર્ટ	,,	૧ ગ્યાલન.
૨ ગ્યાલન	,,	૧ પેક.
૪ પેક	,,	૧ બુશલ.
૮ બુશલ	,,	૧ ક્વાર્ટર.
૫ ક્વાર્ટર	,,	૧ લોડ.

કોઠો ૪ થો.

આંગ્રેજી કાપડિયાનાં માપનો.

૨૧ ઇંચ	એટલે	૧ નેલ.
૪ નેલ	,,	૧ પાયાર્ડ (ક્વાર્ટર).
૪ પાયાર્ડ (ક્વાર્ટર)	,,	૧ યાર્ડ.
૫ પાયાર્ડ (ક્વાર્ટર)	,,	૧ ઇંગ્લિશ એલ.
૩ પાયાર્ડ (ક્વાર્ટર)	,,	૧ ફ્લેમિષ એલ.
૬ પાયાર્ડ (ક્વાર્ટર)	,,	૧ ફ્રેંચ એલ.
૪ ક્વાર્ટર ૧ ઇંચ	,,	૧ સ્કૉચ એલ.

કોઠો ૫ મો.

અંગ્રેજી લાકડાં (લુગડાં) માપવાનો.

૨૧ ઇંચ	એટલે	૧ નેલ.
૪ નેલ	,,	૧ ક્વાર્ટર.
૪ ક્વાર્ટર (પાયાડ)	,,	૧ યાર્ડ.

કોઠો ૬ ઠો.

અંગ્રેજી વૈદોનાં તોલનો.

૨૦ ગ્રેન	એટલે	૧ સ્ક્રુપલ.
૩ સ્ક્રુપલ (૬૦ ગ્રેન)	,,	૧ ડ્રામ.
૮ ડ્રામ	,,	૧ ઔંસ.
૧૨ ઔંસ	,,	૧ પૌંડ.

કોઠો ૭ મો.

અંગ્રેજી માપનો.

૪ જિલ	એટલે	૧ પિંટ.
૨ પિંટ	,,	૧ ક્વાર્ટ.
૪ ક્વાર્ટ	,,	૧ ગ્યાલન.
૨ ગ્યાલન	,,	૧ પેક.
૪ પેક	,,	૧ બુશલ.
૮ બુશલ	,,	૧ ક્વાર્ટર.
૫ ક્વાર્ટર	,,	૧ લોડ.

કોઠો ૮ મો.

અંગ્રેજી વેપારીઓનો તોલવાનો.

૧૬ ડ્રામ	એટલે	૧ ઔંસ.
૧૬ ઔંસ	,,	૧ પૌંડ (રત્તલ).
૨૮ પૌંડ	,,	૧ ક્વાર્ટર (મણ).
૪ ક્વાર્ટર	,,	૧ હંડ્રેડવેટ.
૨૦ હંડ્રેડવેટ (૮૦ મણ)	,,	૧ ટન.

કોઠો ૯ મો.

અંગ્રેજી ઘન માપવાનો.

૧૭૨૮ ઘન ઇંચ	એટલે	૧ ઘન ફુટ.
૨૭ ઘન ફુટ	,,	૧ ઘન યાર્ડ.

કોઠો ૧૦ મો.

અંગ્રેજી ભૂમિ ચોરસ માપવાનો.

૧૪૪ ચોરસ ઇંચ	એટલે	૧ ચોરસ ફુટ.
૯ ચોરસ ફુટ	,,	૧ ચોરસ યાર્ડ.
૩૦‌૧ ચોરસ યાર્ડ	,,	૧ ચોરસ પોલ.
૪૦ પોલ (રાડ)	,,	૧ રૂડ.
૪ રૂડ	,,	૧ એકર.
૬૪૦ એકર	,,	૧ ચોરસ માઇલ.

કોઠો ૧૧ મો.

અંગ્રેજી લાંબી જમીન માપવાનો.

૧૨ લૈન	એટલે	૧ ઇંચ.
૧૨ ઇંચ	,,	૧ ફુટ.
૩ ફુટ	,,	૧ યાર્ડ.
૫॥ યાર્ડ	,,	૧ રાદ (પોલ).
૪૦ રાદ (૨૨૦ યાર્ડ)	,,	૧ ફર્લાંગ.
૮ ફર્લાંગ(૧૭૬૦ યાર્ડ)	,,	૧ માઇલ.
૩ માઇલ.	,,	૧ લીગ.

કોઠો ૧૨ મો.

અંગ્રેજી વખત ગણવાનો.

૬૦ સેકંન્ડ	એટલે	૧ મિનિટ.
૬૦ મિનિટ	,,	૧ અવર.
૨૪ અવર (કલાક)	,,	૧ દિવસ.
૩૬૫ દિવસ	,,	૧ વર્ષ.
૩૦ દિવસ	,,	૧ મહિનો.
૧૨ મહિના	,,	૧ વર્ષ.

કોઠો ૧૩ મો.

મુંબઇ, લુગડાં તથા ગોળ લાકડાં માપવાનો.

૨ આંગળ	એટલે	૧ તસુ.
૧૨ તસુ	,,	૧ હાથ.
૨ હાથ (૨૪ તસુ)	,,	૧ ગજ.

વેપારનાં કામમાં બોલવાની ગુપ્ત રીત.

ા લીટી, શલી.	૧૨ ધરપડી, ગોદાવરી.
ાા વીલ, ફાડોળી.	૧૩ ઉધાનપડી.
ાાા ત્રણ પાન.	૧૪ ગોથપડી.
૧ કેલ, નવાણું.	૧૫ મુળપડી (પોણો કોડી).
૨ ધર, અઠાણું.	૧૬ છેલીપડી.
૩ ઉધાન.	૧૭ શમરપડી.
૪ ગોથ.	૧૮ માંગપડી.
૫ મુળ.	૧૯ જનસપડી.
૬ છેલી.	૨૦ કોડી.
૭ શમર.	૨૫ સવાકોડી.
૮ માંગ.	૩૦ દોહોડ કોડી.
૯ જનશ.	૩૫ પોની બે કોડી.
૧૦ આંગલ.	૪૦ બે કોડી.
૧૧ કેલપડી.	એજપ્રમાણે સંધું સમજવું.

આ એ ચોપડીમાં વાપરેલી નિશાણીઓ:—

+ સર્વાળાની.	÷ ભાગાકારની.
— બાદબાકીની.	= બરાબરની.
× ગુણાકારની.	



અનુક્રમણિકા.

	પૃષ્ટ.
સર્વાળા	૧
બાદબાકી	૨
ગુણાકાર	૩
ભાગાકાર	૭
ભાંજણી	૧૫
વિવિધ સર્વાળા	૪૩
,, બાદબાકી	૫૫
,, ગુણાકાર	૬૩
,, ભાગાકાર	૭૦
એકસર્સાઇઝ ૧૩ મી	૮૫
,, ૧૪ મી	૯૦
,, ૧૫ મી	૯૩
,, ૧૬ મી	૯૮
,, ૧૭ મી	૧૧૦
,, ૧૮ મી	૧૩૩
,, ૧૯ મી	૧૩૫

કોલેન્ઝોમાંના દાખલાઓ: કૂંચી સહિત.

EXAMPLES IN ADDITION.

સર્વાળાનાં દાખલા.

(૧)

૩૨૧૪૧૩
૪૫૨૭૩૪
૧૩૦૪૨૧
૩૭૧૮
૨૪૫૬૧
૩૪૧૩૨૩

૧૨૭૪૧૭૦

૯૫૨૭૫૭

૧૨૭૪૧૭૦ જવાબ.

(૨)

૫૪૩૧૨૩
૨૩૪૫૧૨
૭૧૩૧૪૫
૧૦૪૨૩૪
૩૬૧૪૨
૩૪૫૧

૧૬૩૪૬૦૭

(૩)

૫૩૬૧૨૩
૪૫૩૨૧૫
૧૨૩૪
૪૨૩૧
૫૧૨૩૪
૬૧૩૨૫૪

જ૦ ૧૬૫૯૨૯૧

(૪)

૧૨૩૪૫૬
૨૩૪૫૬૧
૩૪૫૬૧૨
૪૫૬૧૨૩
૫૬૧૨૩૪
૬૧૨૩૪૫

૨૩૩૩૩૩૧ જ૦

(૫)

૭૬૧૨૮૪
૬૧૨૮૭૪
૮૭૧૯
૪૬૭૫૯
૫૮૭૯૯૯
૯૮૭૬૭૮

૩૦૦૫૩૧૩ જ૦

(૬)

૬૫૭૮૯૦
૨૭૮૬૭૯
૫૭૯૮
૬૭૮૪૩
૪૮૯૫૬૭
૩૭૪૨૯

૧૫૩૭૨૦૬

(૭) ૬૯૨૩૮૭
૪૯૫૬
૮૭૯૫૮
૭૮૯૩૭૮
૫૭૯૦
૮૭૬૫૮

૧૬૪૮૧૨૭ જ૦

(૮) ૭૬૮૪૫૩
૩૫૮૪૨૮
૮૭૯૬
૫૪૯૩૭
૪૯૫
૮૭૬૫૭૮

૨૦૬૭૬૮૭ જ૦

(૯) ૫૯૭૬૮૫
૪૯૩૦૭
૪૦૯૦૬૭
૧૪૦૧૯
૭૦૦૦૭૪
૬૫૦૦૯

૧૮૩૫૧૬૧

(૧૦) ૭૦૭૪૫૯
૯૮૦૭૪
૬૮૦૭
૫૦૦૩૦૯
૭૯૭૮
૯૦૯૯૯૯

૨૨૩૦૬૨૬ જ૦

(૧૧) ૫૫૭૦૦૦૦૫
૭૦૦૯૦૮૨૦૫
૭૬૦૧૪૦૫૯
૮૭૭૯૦૨૦૪૭
૭૮૦૪૫૧૨
૫૭૫૮૦૧૦૯૯

૨૨૯૪૧૨૯૯૨૭ જ૦

(૧૨) ૩૦૯૪૧૭૦૮૭
૬૭૫૦૪૯
૭૦૯૭૮૧૪૩૦૫
૭૯૫૦૪૦૪૯
૬૦૭૮૪૩૯૬૪૭
૭૦૦૦૮૭૬૪૨૯

૨૦૫૬૬૭૨૬૫૬૬

EXAMPLES IN SUBTRACTION.

આદબાકીનાં દાખલા.

(૧) ૭૬૫૪૩૯
૩૪૩૪૧૮

૪૨૨૦૨૧

૭૬૫૪૩૯ જ૦

(૨) ૬૯૭૪૩૮
૬૩૫૦૩૬

૬૨૪૦૨ જ૦

(૩) ૭૫૮૪૫૨
૪૧૮૨૩૪

૩૪૦૨૧૮

(૪) ૫૪૩૬૨૫
 ૪૯૨૭૦૮
 ૫૦૯૧૭ બા૦

(૫) ૬૮૩૧૨૫
 ૪૯૨૮૧૬
 ૧૯૦૩૦૯ બા૦

(૬) ૭૧૨૩૪૫
 ૫૩૮૧૫૯
 ૧૭૪૧૮૬

(૭) ૫૬૪૩૦૭
 ૪૭૯૧૭૬
 ૮૫૧૩૧ બા૦

(૮) ૭૦૨૩૦૬
 ૪૭૫૪૨૯
 ૨૨૬૮૭૭ બા૦

(૯) ૬૦૯૭૦૧
 ૩૯૭૦૪૯
 ૨૧૨૬૫૨

(૧૦) ૪૫૦૦૯૪
 ૯૯૯૦૯
 ૩૫૦૧૮૫ બા૦

(૧૧) ૭૧૮૦૧૪૦૫૭
 ૯૭૮૦૪૭૧૬
 ૬૨૦૨૦૯૩૪૧ બા૦

(૧૨) ૫૩૦૦૦૦૧૮૦૯૭
 ૪૦૫૨૮૭૦૬૭૦૯
 ૧૨૪૭૧૩૧૧૩૮૮

EXAMPLES IN MULTIPLICATION.

ગુણાકારનાં દાખલા.

(૧) ૩૪૫૬૭૩
 ૨
 ૬૯૧૩૪૬ બા૦

(૨) ૪૫૭૬૩૨
 ૩
 ૧૩૭૨૮૯૬ બા૦

(૩) ૪૧૫૭૬૩
 ૪
 ૧૬૬૩૦૫૨

(૪) ૩૭૧૨૮૧
× ૫
૧૮૫૬૪૦૫ ઉ૦

(૫) ૬૩૫૪૩૨
× ૬
૩૮૧૨૫૯૨ ઉ૦

(૬) ૪૨૧૩૭૫
× ૭
૨૯૪૯૬૨૫

(૭) ૩૭૮૯૧૪
× ૮
૩૦૩૧૩૧૨ ઉ૦

(૮) ૪૭૬૫૩૯
× ૮
૩૮૧૨૩૧૨ ઉ૦

(૯) ૪૩૫૯૭૬
× ૯
૩૯૨૩૭૮૪

(૧૦) ૯૭૮૫૬૪
× ૧૧
૧૦૭૬૪૨૦૪

(૧૧) ૪૯૬૭૮૨
× ૧૨
૫૯૬૧૩૮૪

(૧૨) ૮૭૬૫૪૯
× ૧૨
૧૦૫૧૮૫૮૮

(૧૩) ૩૭૮૧૨૫ × ૧૬
૨૨૬૮૭૫૦
૬૦૫૦૦૦૦ ઉ૦

(૧૪) ૪૫૬૯૩૨ × ૧૮
૩૬૫૫૪૫૬
૮૨૨૪૭૭૬ ઉ૦

(૧૫) ૭૧૨૪૩૬ × ૨૪
૨
૧૪૨૪૮૭૨
૧૨
૧૭૦૯૮૪૬૪ ઉ૦

(૧૬) ૫૪૩૮૧૭ × ૨૭
૩
૧૬૩૧૪૫૧
૯
૧૪૬૮૩૦૫૯ ઉ૦

(૧૭) ૫૯૩૬૫૪ × ૩૦

૩૦

૧૭૮૦૯૬૨૦ જ૦

(૧૮) ૬૯૭૧૨૮ × ૩૬

૬

૪૧૮૨૭૬૮

૬

૨૫૦૯૬૬૦૮ જ૦

(૧૯) ૭૬૫૪૩૮ × ૪૦

૪૦

૩૦૬૧૭૫૨૦ જ૦

(૨૦) ૫૯૬૪૩૭ × ૪૫

૫

૨૯૮૨૧૮૫

૯

૨૬૮૩૯૬૬૫ જ૦

(૨૧) ૬૪૨૧૯૮ × ૬૦

૬૦

૩૮૫૩૧૮૮૦ જ૦

(૨૨) ૭૫૬૩૨૮ × ૭૨

૮

૬૦૫૦૬૨૪

૯

૫૪૪૫૫૬૧૬ જ૦

(૨૩) ૮૧૪૭૬૫ × ૮૪

૭

૫૭૦૩૩૫૫

૧૨

૬૮૪૪૦૨૬૦ જ૦

(૨૪) ૯૧૩૭૪૮ × ૯૬

૮

૭૩૦૯૯૮૪

૧૨

૮૭૭૧૯૮૦૮ જ૦

(૨૫) ૨૩૪૯૧૫
૧૨૩
૭૦૪૭૪૫
૨૮૧૮૯૮૦
૨૮૮૯૪૫૪૫ જ

(૨૬) ૭૦૪૭૪૫
૬૧૫
૩૫૨૩૭૨૫
૭૦૪૭૪૫
૪૨૨૮૪૭૦
૪૩૩૪૧૮૧૭૫જ૦

(૨૭) ૪૬૯૮૩૦
૩૬૯
૪૨૨૮૪૭૦
૨૮૧૮૯૮૦
૧૪૦૯૪૯૦
૧૭૩૩૬૭૨૭૦ જ૦

(૨૮) ૩૯૧૫૨૫
૮૬૧
૩૯૧૫૨૫
૨૩૪૯૧૫૦
૩૧૩૨૨૦૦
૩૩૭૧૦૩૦૨૫ જ૦

(૨૯) ૧૧૭૪૫૭૫
૨૨૧૪
૪૬૯૮૩૦૦
૧૧૭૪૫૭૫
૨૩૪૯૧૫૦
૨૩૪૯૧૫૦
૨૬૦૦૫૦૯૦૫૦જ૦

(૩૦) ૩૫૨૩૭૨૫
૨૫૮૩
૧૦૫૭૧૧૭૫
૨૮૧૮૯૮૦૦
૧૭૬૧૮૬૨૫
૭૦૪૭૪૫૦
૯૧૦૧૭૮૧૬૭૫જ

(૩૧) ૧૬૪૪૪૦૫
૭૭૪૯
૧૪૭૯૯૬૪૫
૬૫૭૭૬૨૦
૧૧૫૧૦૮૩૫
૧૧૫૧૦૮૩૫
૧૨૭૪૨૪૯૪૩૪૫ જ૦

(૩૨) ૨૩૧૫૪૯
૮૮૫૬
૧૩૮૯૨૯૪
૧૧૫૭૭૪૫
૧૮૫૨૩૯૨
૧૮૫૨૩૯૨
૨૦૫૦૫૯૭૯૪૪ જ૦

(૩૩) ૪૬૩૦૯૮
૭૩૮૦
———
૩૭૦૪૭૮૪૦
૧૩૮૯૨૯૪
૩૨૪૧૬૮૬
———
૩૪૧૭૬૬૩૨૪૦ જ૦

(૩૪) ૧૩૮૯૨૯૪
૮૯૦૦
———
૧૨૫૦૩૬૪૬૦૦
૧૧૧૧૪૩૫૨
———
૧૨૩૬૪૭૧૬૬૦૦ જ૦

(૩૫) ૯૨૬૧૯૬
૭૮૯૬
———
૫૫૫૭૧૭૬
૮૩૩૫૭૬૪
૭૪૦૯૫૬૮
૬૪૮૩૩૭૨
———
૭૩૧૩૨૪૩૬૧૬ જ૦

(૩૬) ૨૭૭૮૫૮૮
૯૮૬૭
———
૧૯૪૫૦૧૧૬
૧૬૬૭૧૫૨૮
૨૨૨૨૮૭૦૪
૨૫૦૦૭૨૯૨
———
૨૭૪૧૬૩૨૭૭૯૬ જ૦

EXAMPLES IN DIVISION.

ભાગાકારનાં દાખલા.

(૧) ૨) ૪૩૨૫૧૬
———
૨૧૬૨૫૮ જ૦

(૨) ૩) ૩૫૧૭૮૯
———
૧૧૭૨૬૩ જ૦

(૩) ૪) ૫૪૩૭૫૬
૧૩૫૯૩૯ જ૦

(૪) ૫) ૭૧૩૯૧૫
૧૪૨૭૮૩ જ૦

(૫) ૬) ૩૮૫૭૩૪
૬૪૨૮૯ જ૦

(૬) ૭) ૫૧૬૮૨૪
૭૩૮૩૨ જ૦

(૭) ૮) ૪૬૫૩૨૮
૫૮૧૬૬ જ૦

(૮) ૮) ૩૯૫૪૨૪
૪૯૪૨૮ જ૦

(૯) ૯) ૫૬૭૦૩૫
૬૩૦૦૩ $\frac{૮}{૯}$ જ૦

(૧૦) ૧૧) ૪૫૭૮૪૮
૪૧૬૨૨ $\frac{૬}{૧૧}$ જ૦

(૧૧) ૧૨) ૭૧૬૮૫૫
૫૯૭૩૭ $\frac{૧૧}{૧૨}$ જ૦

(૧૨) ૧૨) ૯૩૬૫૭૧
૭૮૦૪૭ $\frac{૭}{૧૨}$ જ૦

(૧૩) ૩) ૨૩૬૬૭૪૫ ÷ ૧૫
૫) ૭૮૮૯૧૫
૧૫૭૭૮૩ જ૦

(૧૪) ૩) ૭૯૫૪૩૨૬ ÷ ૧૮
૬) ૨૬૫૧૪૪૨
૪૪૧૯૦૭ જ૦

(૧૫) ૩) ૬૩૪૨૫૭૬ ÷ ૨૪

૮) ૨૧૧૪૧૯૨

૨૬૪૨૭૪ જ૦

(૧૬) ૬) ૬૫૪૯૩૭૨ ÷ ૩૬

૬) ૧૦૯૧૫૬૨

૧૮૧૯૨૭ જ૦

(૧૭) ૯) ૪૭૩૩૪૯૧ ÷ ૪૫

૫) ૫૨૫૯૪૩$\frac{૪}{૯}$

૧૦૫૧૮૮$\frac{૩૧}{૪૫}$ જ૦

(૧૮) ૬,૦) ૫૬૭૪૩૩,૧

૯૪૫૭૨$\frac{૧૧}{૬૦}$ જ૦

(૧૯) ૮) ૭૮૨૫૬૮૭ ÷ ૬૪

૮) ૯૭૮૨૧૦$\frac{૭}{૮}$

૧૨૨૨૭૬$\frac{૨૩}{૬૪}$ જ૦

(૨૦) ૭,૦) ૩૭૯૫૪૬,૯

૫૪૨૨૦$\frac{૬૯}{૭૦}$ જ૦

(૨૧) ૮,૦) ૩૭૫૪૩૨,૯

૪૬૯૨૯$\frac{૯}{૮૦}$ જ૦

(૨૨) ૭) ૬૫૯૮૭૬૯ ÷ ૮૪

૧૨) ૯૪૨૬૮૧$\frac{૨}{૭}$

૭૮૫૫૬$\frac{૬૫}{૮૪}$ જ૦

(૨૩) ૮) ૮૭૯૧૬૦૫ ÷ ૮૮

૧૧) ૧૦૯૮૯૫૦$\frac{૫}{૮}$

૯૯૯૦૪$\frac{૫૩}{૮૮}$ જ૦

(૨૪) ૮) ૭૬૫૪૩૨૫ ÷ ૯૬

૧૨) ૯૫૬૭૯૦$\frac{૫}{૮}$

૭૯૭૩૨$\frac{૫૩}{૯૬}$ જ૦

(૨૫) ૨૩) ૩૭૬૫૮૯૭(૧૬૩૭૩૪$\frac{૧૫}{૨૩}$ જ૦

```
૨૩
----
૧૪૬
૧૩૮
----
 ૮૫
 ૬૯
----
 ૧૬૮
 ૧૬૧
----
  ૭૯
  ૬૯
----
  ૧૦૭
   ૯૨
----
   ૧૫
----
```

(૨૬) ૩૭) ૪૬૧૩૫૭૮(૧૨૪૬૯૧$\frac{૧૧}{૩૭}$ જ૦

```
૩૭
----
૯૧
૭૪
----
૧૭૩
૧૪૮
----
 ૨૫૫
 ૨૨૨
----
  ૩૩૭
  ૩૩૩
----
   ૪૮
   ૩૭
----
   ૧૧
----
```

(૨૭) ૪૧) ૫૧૨૩૪૯૫ (૧૨૪૯૬૩ $\frac{૧૨}{૪૧}$ જવાબ.

```
૪૧
----
૧૦૨
 ૮૨
----
 ૨૦૩
 ૧૬૪
----
  ૩૯૪
  ૩૬૯
----
  ૨૫૯
  ૨૪૬
----
   ૧૩૫
   ૧૨૩
----
    ૧૨
----
```

(૨૮) ૪૭) ૩૯૫૪૩૭૧ (૮૪૧૩૫ $\frac{૨૬}{૪૭}$ જવાબ.

```
૩૭૬
----
૧૯૪
૧૮૮
----
  ૬૩
  ૪૭
----
  ૧૬૭
  ૧૪૧
----
   ૨૬૧
   ૨૩૫
----
    ૨૬
----
```

(૨૯) ૨૩૪) ૩૭૫૫૧૨૩ (૧૬૦૪૭$\frac{૧૨૫}{૨૩૪}$ (૩૦) ૩૪,૦) ૫૭૬૪૧૨,૩ (૧૬૯૫૩$\frac{૧૦૩}{૩૪૦}$

૨૩૪	જવાબ.
૧૪૧૫	
૧૪૦૪	
૧૧૧૨	
૯૩૬	
૧૭૬૩	
૧૬૩૮	
૧૨૫	

૩૪	જવાબ.
૨૩૬	
૨૦૪	
૩૨૬	
૩૦૬	
૧૮૧	
૧૭૦	
૧૧૨	
૧૦૨	
૧૦૩	

(૩૧) ૩૫૭) ૩૪૫૬૮૧૩૫ (૯૬૮૨૯$\frac{૧૮૨}{૩૫૭}$ જવાબ.

```
૩૨૧૩
────
૨૪૩૮
૨૧૪૨
────
 ૨૯૬૧
 ૨૮૫૬
 ────
  ૧૦૫૩
   ૭૧૪
  ────
  ૩૩૯૫
  ૩૨૧૩
  ────
   ૧૮૨
  ────
```

(૩૨) ૫૪૩) ૭૬૫૪૯૧૩૯(૧૪૦૯૭૪$\frac{૨૫૭}{૫૪૩}$ જવાબ.

```
૫૪૩
───
૨૨૨૪
૨૧૭૨
────
 ૫૨૯૧
 ૪૮૮૭
 ────
  ૪૦૪૩
   ૩૮૦૧
  ────
   ૨૪૨૯
    ૨૧૭૨
   ────
     ૨૫૭
    ────
```

(૩૩) ૬૯૩,૦) ૨૯૮૭૬૫૩,૩(૪૩૧૧ $\frac{૧૩૦૩}{૬૯૩૦}$ જવાબ.
૨૭૭૨
―――
૨૧૫૬
૨૦૭૯
―――
૭૭૫
૬૯૩
―――
૮૨૩
૬૯૩
―――
૧૩૦૩

(૩૪) ૭૩૨૩) ૫૬૮૫૪૩૨૭(૭૭૬૩ $\frac{૫૮૭૮}{૭૩૨૩}$ જ૦
૫૧૨૬૧
―――
૫૫૯૩૩
૫૧૨૬૧
―――
૪૬૭૨૨
૪૩૯૩૮
―――
૨૭૮૪૭
૨૧૯૬૯
―――
૫૮૭૮

(૩૫) ૮૭૯,૦) ૯૫૬૪૨૩૭,૧(૧૦૮૮૦ $\frac{૭૧૭૧}{૮૭૯૦}$ જવાબ.
૮૭૯
―――
૭૭૪૨
૭૦૩૨
―――
૭૧૦૩
૭૦૩૨
―――
૭૧૭૧

(૩૬) ૯૮૭૯) ૩૪૫૬૮૭૯૫(૩૪૯૯ $\frac{૨૧૭૪}{૯૮૭૯}$ જ૦
૨૯૬૩૭
―――
૪૯૩૧૭
૩૯૫૧૬
―――
૯૮૦૧૯
૮૮૯૧૧
―――
૯૧૦૮૫
૮૮૯૧૧
―――
૨૧૭૪

EX 1. એકસરસાઈઝ ૧ લી.

REDUCTION. ભાંજણી.

(૧) ૫૧૩ પાંઉન્ડની ફારધિંગ કેટલી?

```
  ૫૧૩   પાં.
   ૨૦
 ------
 ૧૦૨૬૦  શિ.
    ૧૨
 ------
૧૨૩૧૨૦  પે.
     ૪
 ------
૪૯૨૪૮૦ ફા. જવાબ.
```

૩૨૦ ગિનીની અડધી પેન્સ કેટલી?

```
   ૩૨૦  ગિ.
    ૨૧
 ------
  ૬૭૨૦  શિ.
    ૧૨
 ------
 ૮૦૬૪૦  પે.
     ૨
 ------
૧૬૧૨૮૦ અ. પે. જવાબ.
```

(૨) ૨૦૦૦ પાંઉન્ડનાં અડધા ક્રાંઉન કેટલા?

```
   પાંઉન્ડ
    ૨૦૦૦
      ૨૦
   ------
૫) ૪૦૦૦૦  શિ.
   ------
    ૮૦૦૦  ક્રાં.
       ૨
   ------
   ૧૬૦૦૦ અ. ક્રાં. જ૦
```

૨૦૦૦ ગિનીની છ પેન્સ કેટલી?

```
     ગિની.
     ૨૦૦૦
       ૨૧
   ------
    ૪૨૦૦૦  શિ.
       ૧૨
   ------
૬) ૫૦૪૦૦૦  પે.
   ------
    ૮૪૦૦૦  છ પે. જ૦
```

(૩) ૨૭ પાઉન્ડ ૧૦ શિલીંગની પેન્સ કેટલી?

પાં.   શિ.
૨૭   ૧૦
૨૦
———
૫૫૦ શિ.
૧૨
———
૬૬૦૦ પે. જવાબ.

૧૭ શિલીંગ ૬½ પેન્સની ફારધિંગ કેટલી?

૧૭ શિ. ૬½ પે.
૧૨
———
૨૧૦ પે.
૪
———
૮૪૨ ફા. જવાબ.

(૪) ૭૫ પાઉન્ડ ૧૦ શિલીંગ ને ૬ પેન્સની છ પેન્સ કેટલી?

પાં.   શિ.   પે.
૭૫   ૧૦   ૬
૨૦
———
૧૫૧૦ શિ.
૧૨
———
૬)૧૮૧૨૬ પે.
———
૩૦૨૧ છ પે. જવાબ.

૨૨૦ ક્રાઉનની ચાર પેન્સ કેટલી?

ક્રાં.
૨૨૦
૫
———
૧૧૦૦ શિ.
૧૨
———
૪) ૧૩૨૦૦ પે.
———
૩૩૦૦ ચાર પે. જવાબ.

(૫) ૪૭ પાઉન્ડ ૧૦ શિલીંગ ૧૧$\frac{3}{4}$ પેન્સની ફારધિંગ કેટલી?

પાં. શિ. પે.
૪૭ ૧૦ ૧૧$\frac{3}{4}$
૨૦
૯૫૦ શિ.
૧૨
૧૧૪૧૧ પે.
૪
૪૫૬૪૭ ફા. જવાબ.

૮૫ પાઉન્ડ ૦ શિલીંગ ૧૦$\frac{1}{2}$ પેન્સની અડધી પેન્સ કેટલી?

પાં. શિ. પે.
૮૫ ૦ ૧૦$\frac{1}{2}$
૨૦
૧૭૦૦ શિ.
૧૨
૨૦૪૧૦ પે.
૨
૪૦૮૨૧ અ. પે. જવાબ.

(૬) ૨૯ પાઉન્ડ ૧૦ શિલીંગ ૦$\frac{1}{2}$ પેન્સની અડધી પે. કેટલી?

પાં. શિ. પે.
૨૯ ૧૦ ૦$\frac{1}{2}$
૨૦
૫૯૦ શિ.
૧૨
૭૦૮૦ પે.
૨
૧૪૧૬૧ અ. પે. જવાબ.

૧૩૭૩ અડધા ક્રાઉનની ફારધિંગ કેટલી?

અ. ક્રાં.
૨) ૧૩૭૩
૬૮૬$\frac{1}{2}$ આખા. ક્રાં.
ક્રાં. શિ. પે.
$\frac{1}{2}$ = ૨ ૬
ક્રાં. શિ. પે.
૬૮૬ ૨ ૬
૫
૩૪૩૨ શિ.
૧૨
૪૧૧૯૦ પે.
૪
૧૬૪૭૬૦ ફા. જવાબ.

(૭) ૨૩ ટનનાં પાઉન્ડ કેટલા?

```
   ૨૦
 ------
 ૪૬૦ હં.
    ૪
 ------
 ૧૮૪૦ કવા.
   ૨૮
 ------
 ૫૧૫૨૦ પાઉન્ડ. જવાબ.
 ------
```

૧૧૫ હંડ્રેડવેટનાં આઉન્સ કેટલા?

```
   હં.
   ૧૧૫
     ૪
  ------
   ૪૬૦ કવા.
    ૨૮
  ------
  ૧૨૮૮૦ પાં.
     ૧૬
  ------
 ૨૦૬૦૮૦ આઉન્સ. જવાબ.
```

(૮) ૨૭ પાઉન્ડનાં ડ્રામ કેટલા?

```
   ૧૬
 ------
 ૪૩૨ આં.
   ૧૬
 ------
 ૬૯૧૨ ડ્રામ. જવાબ.
```

૧૧ ટનનાં આઉન્સ કેટલા?

```
    ટન.
    ૧૧
    ૨૦
  ------
   ૨૨૦ હં.
     ૪
  ------
   ૮૮૦ કવા.
    ૨૮
  ------
  ૨૪૬૪૦ પાં.
     ૧૬
  ------
 ૩૯૪૨૪૦ આં. જવાબ.
```

(૯) ૩ ક્વાર્ટર ૧૪ આંઉન્સ એનાં ડ્રામ કેટલા?

ક્વા. આં.
૩ ૧૪
૨૮
―――
૮૪ પાં.
૧૬
―――
૧૩૫૮ આં.
૧૬
―――
૨૧૭૨૮ ડ્રામ. જવાબ.

૪૭ હંડ્રેડવેટ ૨૫ પાંઉન્ડ એનાં આંઉન્સ કેટલા?

હં. પાં.
૪૭ ૨૫
૪
―――
૧૮૮ ક્વા.
૨૮
―――
૫૨૮૯ પાં.
૧૬
―――
૮૪૬૨૪ આં. જવાબ.

(૧૦) ૩૪ હંડ્રેડવેટ ૩ ક્વાર્ટર ૧૧ આંઉન્સ એનાં ડ્રામ કેટલા?

હં. ક્વા. આં.
૩૪ ૩ ૧૧
૪
―――
૧૩૯ ક્વા.
૨૮
―――
૩૮૯૨ પાં.
૧૬
―――
૬૨૨૮૩ આં.
૧૬
―――
૯૯૬૫૨૮ ડ્રામ. જવાબ.

૨ ટન ૩ ક્વાર્ટર ૫ આંઉન્સ એનાં આંઉન્સ કેટલા?

ટન. ક્વા. આં.
૨ ૩ ૫
૨૦
―――
૪૦ હં.
૪
―――
૧૬૩ ક્વા.
૨૮
―――
૪૫૬૪ પાં.
૧૬
―――
૭૩૦૨૯ આં. જવાબ.

(૧૧) ૪ ટન, ૧૫ હંડ્રેડવેટ, ૨ ક્વાર્ટર, ૧૨ પાઉન્ડ એનાં પાઉન્ડ કેટલા?

ટન. હં. ક્વા. પાં.
૪ ૧૫ ૨ ૧૨
૨૦
―――
૯૫ હં.
૪
―――
૩૮૨ ક્વા.
૨૮
―――
૧૦૭૦૮ પાં. જવાબ.

(૧૨) ૧૫ હંડ્રેડવેટ, ૨ પાઉન્ડ, ૯ આઉન્સ, એનાં આઉન્સ કેટલા?

હં. પાં. આં.
૧૫ ૨ ૯
૪
―――
૬૦ ક્વા.
૨૮
―――
૧૬૮૨ પાં.
૧૬
―――
૨૬૯૨૧ આં. જવાબ.

૧૪ હંડ્રેડવેટ, ૧ ક્વાર્ટર, ૮ ડ્રામ, એનાં ડ્રામ કેટલા?

હં. ક્વા. ડ્રા.
૧૪ ૧ ૮
૪
―――
૫૭ ક્વા.
૨૮
―――
૧૫૯૬ પાં.
૧૬
―――
૨૫૫૩૬ આં.
૧૬
―――
૪૦૮૫૮૪ ડ્રામ. જવાબ.

૩ ટન, ૩ ક્વાર્ટર, ૩ આઉન્સ એનાં ડ્રામ કેટલા?

ટન. ક્વા. આં.
૩ ૩ ૩
૨૦
―――
૬૦ હં.
૪
―――
૨૪૩ ક્વા.
૨૮
―――
૬૮૦૪ પાં.
૧૬
―――
૧૦૮૮૬૭ આં.
૧૬
―――
૧૭૪૧૮૭૨ ડ્રામ. જવાબ.

(૧૩) ૧૬ પાંઉન્ડ સોનીનાં તોલનાં(ટ્રોઅ) છે, તેનાં ગ્રેન કેટલા?

પાં.
૧૬
૧૨
―――
૧૯૨ આં.
૨૦
―――
૩૮૪૦ પેનિ.
૨૪
―――
૯૨૧૬૦ ગ્રેન. જવાબ.

૧૦૫ પાંઉન્ડ સોનીનાં તોલનાં છે, તેનાં પેનિવેટ કેટલા ?

પાં.
૧૦૫
૧૨
―――
૧૨૬૦ આં.
૨૦
―――
૨૫૨૦૦ પેનિ. જવાબ.

(૧૪) ૨૭ આંઉન્સ, ૧૦ પેનિવેટ, એનાં ગ્રેન કેટલા ?

આં. પેનિ.
૨૭ ૧૦
૨૦
―――
૫૫૦ પેનિ.
૨૪
―――
૧૩૨૦૦ ગ્રેન. જવાબ.

૩ પાંઉન્ડ, ૧૩ પેનિવેટ, એનાં પેનિવેટ કેટલા ?

પાં. પેનિ.
૩ ૧૩
૧૨
―――
૩૬ આં.
૨૦
―――
૭૩૩ પેનિ. જવાબ.

(૧૫) ૯ આંઉન્સ, ૧૭ પેનિવેટ, ૨૨ ગ્રેન, એનાં ગ્રેન કેટલા ?

આં. પેનિ. ગ્રેન.

૯ ૧૭ ૨૨
૨૦
―――
૧૯૭ પેનિ.
૨૪
―――
૪૭૫૦ ગ્રેન. જવાબ.

૨ પાંઉન્ડ, ૧૧ આંઉન્સ, ૨૦ ગ્રેન એનાં ગ્રેન કેટલા ?

પાં. આં. ગ્રે

૨ ૧૧ ૨૦
૧૨
―――
૩૫ આં.
૨૦
―――
૭૦૦ પેનિ.
૨૪
―――
૧૬૮૨૦ ગ્રેન. જવાબ.

(૧૬) ૭ આંઉન્સ, ૧૯ પેનિવેટ, એનાં ગ્રેન કેટલા ?

આં. પેનિ.

૭ ૧૯
૨૦
―――
૧૫૯ પેનિ.
૨૪
―――
૩૮૧૬ ગ્રેન. જવાબ.

૩ પાંઉન્ડ, ૯ આંઉન્સ, ૭ ગ્રેન, એનાં ગ્રેન કેટલા ?

પાં. આં. ગ્રે.

૩ ૯ ૭
૧૨
―――
૪૫ આં.
૨૦
―――
૯૦૦ પેનિ.
૨૪
―――
૨૧૬૦૭ ગ્રેન. જવાબ.

(૧૭) ૨૩ માઇલ, ૭ ફરલાંગનાં ફુટ કેટલા ?

મા. ફર.

૨૩ ૭

૮

---

૧૯૧ ફર.

૨૨૦

૪૨૦૨૦ યાર્ડ.

૩

૧૨૬૦૬૦ ફુટ. જવાબ.

૨ લીગ, ૨ માઇલ, ૭ ફરલાંગ એના યાર્ડ કેટલા?

લી. મા. ફર.

૨ ૨ ૭

૩

---

૮ મા.

૮

---

૭૧ ફર.

૨૨૦

૧૫૬૨૦ યાર્ડ. જવાબ.

(૧૮) ૩ ફરલાંગ, ૧૩૫ યાર્ડ, ૪ ઇંચ, એના ઇંચ કેટલા ?

ફર. યા. ઇં.

૩ ૧૩૫ ૪

૨૨૦

---

૭૯૫ યા.

૩

૨૩૮૫ ફુ.

૧૨

૨૮૬૨૪ ઇં. જવાબ.

૫ ફરલાંગ, ૧૭૧ યાર્ડ, ૨ ફુટ એના ઇંચ કેટલા ?

ફર. યા. ફુ.

૫ ૧૭૧ ૨

૨૨૦

૧૨૭૧ યા.

૩

૩૮૧૫ ફુ.

૧૨

૪૫૭૮૦ ઇં. જવાબ.

(૧૯) ૨ લીગ, ૨ માઇલ, ૨ ફર- લાંગ, ૨૦૦ યાર્ડ, એના ફુટ કેટલા ?

લી. મા. ફર. યા.

૨ ૨ ૨ ૨૦૦
૩
---
૮ મા.
૮
---
૬૬ ફર.
૨૨૦

૧૪૭૨૦ યા.
૩

૪૪૧૬૦ ફુટ. જવાબ.

૫ માઇલ, ૨૦૦ યાર્ડ, ૩ ઇંચ એના ઇંચ કેટલા ?

મા. યા. ઇં.

૫ ૨૦૦ ૩
૧૭૬૦

૯૦૦૦ યા.
૩

૨૭૦૦૦ ફુ.
૧૨

૩૨૪૦૦૩ ઇં. જવાબ.

(૨૦) ૭૩ યાર્ડ, ૩ ક્વાર્ટર, એના નેલ કેટલા ?

યા. ક્વા.

૭૩ ૩
૪
---
૨૯૫ ક્વા.
૪

૧૧૮૦ નેલ. જવાબ.

૩૫ એલ, ૪ ક્વાર્ટરનાં નેલ કેટલા ?

એલ. ક્વા.

૩૫ ૪
૫
---
૧૭૯ ક્વા.
૪
---
૭૧૬ નેલ. જવાબ.

(૨૧) ૫૪ એકર, ૩ રૂડ, એનાં પોલ કેટલા ?

એક. રૂ.
૫૪ ૩
૪
---
૨૧૯ રૂ.
૪૦

૮૭૬૦ પોલ. જવાબ.

૧૭ ચોરસયાર્ડ, ૮ ફુટ, એનાં ઇંચ કેટલા?

ચો.યા. ફુ.
૧૭ ૮
૯
---
૧૬૧ ચો.ફુ.
૧૪૪

૨૩૧૮૪ ચો.ઇં. જવાબ.

(૨૨) ૭ એકર, ૧૨ પોલનાં પોલ કેટલા ?

એક. પો.
૭ ૧૨
૪
---
૨૮ રૂ.
૪૦

૧૧૩૨ પોલ. જવાબ.

૨૯ ચોરસ યાર્ડનાં ચોરસ ઇંચ કેટલા ?

ચો.યા.
૨૯
૯
---
૨૬૧ ચો.ફુ.
૧૪૪

૩૭૫૮૪ ચો.ઇં. જવાબ.

(૨૩) ૧૩ ઘન યાર્ડનાં ઘનફુટ કેટલા ?

ઘ.યા.
૧૩
૨૭
---
૩૫૧ ઘ.ફુ. જવાબ.

૭ ઘન યાર્ડ, ૨૦ ફુટ એનાં ઇંચ કેટલા !

ઘ.યા. ઘ.ફુ.
૭ ૨૦
૨૭
---
૨૦૯ ઘ. ફુ.
૧૭૨૮

૩૬૧૧૫૨ ઘ. ઇં. જવાબ.

(૨૪) ૨૩ ઘનયાર્ડ, ૧૦૦૦ ઇંચનાં ઇંચ કેટલા?

ઘ.યા. ઘ.ઇં.
૨૩ ૧૦૦૦
૨૭
———
૬૨૧ ઘ.ફૂ.
૧૭૨૮
———
૧૦૭૪૦૮૮ ઘ.ઇં. જવાબ.

૧૨ ઘનયાર્ડ, ૨૩ ફૂટ, એનાં ઇંચ કેટલા?

ઘ.યા. ઘ.ફૂ.
૧૨ ૨૩
૨૭
———
૩૪૭ ઘ.ફૂ.
૧૭૨૮
———
૫૯૯૬૧૬ ઘ.ઇં. જવાબ.

(૨૫) ૧૩૭ ગેલનનાં પિંટ કેટલા?

ગે.
૧૩૭
૪
———
૫૪૮ ક્વાર્ટ.
૨
———
૧૦૯૬ પિંટ. જવાબ.

૧૩ ગેલન, ૩ ક્વાર્ટ, એનાં ગીલ કેટલા?

ગે. ક્વાર્ટ.
૧૩ ૩
૪
———
૫૫ ક્વાર્ટ.
૨
———
૧૧૦ પિં.
૪
———
૪૪૦ ગીલ. જવાબ.

(૨૬) ૧૭ ક્વાર્ટરનાં ગેલન કેટલા?

ક્વા.
૧૭
૮
―――
૧૩૬ બુ.
૪
―――
૫૪૪ પેક.
૨
―――
૧૦૮૮ ગે. જવાબ.

૨૨૦ બુશલનાં ક્વાર્ટ કેટલા

બુ.
૨૨૦
૪
―――
૮૮૦ પેક.
૨
―――
૧૭૬૦ ગે.
૪
―――
૭૦૪૦ ક્વાર્ટ. જવાબ.

(૨૭) ૩ લોડ, ૩ ક્વાર્ટર, ૩ પેક, એના ગેલન કેટલા?

લો. ક્વા. પેક.
૩ ૩ ૩
૫
―――
૧૮ ક્વા.
૮
―――
૧૪૪ બુ.
૪
―――
૫૭૯ પેક.
૨
―――
૧૧૫૮ ગે. જવાબ.

૨ ક્વાર્ટર, ૧ ગેલનનાં પિંટ કેટલા?

ક્વા. ગે.
૨ ૧
૮
―――
૧૬ બુ.
૪
―――
૬૪ પેક.
૨
―――
૧૨૯ ગે.
૪
―――
૫૧૬ ક્વાર્ટ.
૨
―――
૧૦૩૨ પિંટ. જવાબ.

(૨૮) ૩ લોડ, ૩ બુશલનાં ક્વાર્ટ કેટલા ?

લો. બુ.
૩ ૩
૫
―――
૧૫ ક્વા.
૮
―――
૧૨૩ બુ.
૪
―――
૪૯૨ પેક.
૨
―――
૯૮૪ ગે.
૪
―――
૩૯૩૬ ક્વાર્ટ. જવાબ.

૨ ક્વાર્ટર, ૭ બુશલ, ૨ પેક, એના ગેલન કેટલા?

ક્વા. બુ. પેક.
૨ ૭ ૨
૮
―――
૨૩ બુ.
૪
―――
૯૪ પેક.
૨
―――
૧૮૮ ગે. જવાબ.

(૨૯) ૨૭ વરસનાં દિવસ કેટલા ?

વ.
૨૭
૩૬૫
―――
૯૮૫૫ દિ. જવાબ.

૩ વરસ, ૩૧૫ દિવસની મિનિટ કેટલી ?

વ. દિ.
૩ ૩૧૫
૩૬૫
―――
૧૪૧૦ દિ.
૨૪
―――
૩૩૮૪૦ ક.
૬૦
―――
૨૦૩૦૪૦૦ મિ. જવાબ.

(૩૦) ૫ મહિના, ૩ અઠવાડિયાં, ૪ દિવસ, એનાં કલાક કેટલા?

મહિ.	અઠ.	દિ.
૫	૩	૪

૪

૨૩ અઠ.
૭

૧૬૫ દિ.
૨૪

૩૯૬૦ કલાક. જવાબ.

૨૭ અઠવાડિયાં, ૫ દિવસ, ૧૫ કલાક, એની સેકન્ડ કેટલી?

અઠ.	દિ.	ક.
૨૭	૫	૧૫

૭

૧૯૪ દિ.
૨૪

૪૬૭૧ ક.
૬૦

૨૮૦૨૬૦ મિ.
૬૦

૧૬૮૧૫૬૦૦ સેકન્ડ. જવાબ.

EX 2. એકસરસાઈઝ ૨ જી.

(૧) ૭૮૭૯૦૨૩૬ શિલીંગની ગિની કેટલી?

૨૧) ૭૮૭૯૦૨૩૬ શિ.

૩૭૫૧૯૧૬ ગિ. જવાબ.

(૨) ૧૫૦૦૮૦ છ પેન્સનાં પાઉન્ડ કેટલા?

૨) ૧૫૦૦૮૦ છ. પે.

૨૦) ૭૫૦૪૦ શિ.

૩૭૫૨ પાં. જવાબ.

(૨) ૧૭૫૮૯૬૦ ફારથિંગનાં ક્રાઉન કેટલા ?

૪) ૧૭૫૮૯૬૦ ફા.

૧૨) ૪૩૯૭૪૦ પે.

૫) ૩૬૬૪૫ શિ.

૭૩૨૯ ક્રાં. જવાબ.

૧૭૫૮૯૬૦ અડધી પેન્સનાં અડધા ક્રાઉન કેટલા ?

૨) ૧૭૫૮૯૬૦ અ. પે.

૧૨) ૮૭૯૪૮૦ પે.

૫) ૭૩૨૯૦ શિ.

૧૪૬૫૮ ક્રાં.
૨

૨૯૩૧૬ અ. ક્રાં. જવાબ.

(૩) ૪૮૦૧૪૪ ફારથિંગની સાત શિલીંગ કેટલી ?

૪) ૪૮૦૧૪૪ ફા.

૧૨) ૧૨૦૦૩૬ પે.

૭) ૧૦૦૦૩ શિ.

૧૪૨૯ સાત શિ. જવાબ.

૫૦૦૦૦ પેન્સનાં પાંઉન્ડ કેટલા ?

૧૨) ૫૦૦૦૦ પે.

૨૦) ૪૧૬૬ શિ. ૮ પે.

૨૦૮ પાં. ૬ શિ. ૮ પે. જ

(૪) ૨૮૪૦૬૧ ફારથિંગનાં પાં-ઉન્ડ કેટલા ?

૪) ૨૮૪૦૬૧ ફા.

૧૨) ૭૧૦૧૫¼ પે.

૨૦) ૫૯૧૭ શિ. ૧૧ પે.

૨૯૫ પાં. ૧૭ શિ.

પાં. શિ. પે.
૨૯૫ ૧૭ ૧૧¼ જવાબ.

૧૧૦૦૧૨ પેન્સનાં પાંઉન્ડ કેટલા ?

૧૨) ૧૧૦૦૧૨ પે.

૨૦) ૯૧૬૭ શિ. ૮ પે.

૪૫૮ પાં. ૧૭ શિ.

પાં. શિ. પે.
૪૫૮ ૧૭ ૮ જવાબ.

(૫) ૧૦૧૦૧૦ પેન્સની ગિની ૧૨૩૨૯૦ ફારધિંગનાં પાંઉન્ડ

કેટલી ? કેટલા ?

૧૨) ૧૦૧૦૧૦ પે. ૪) ૧૨૩૨૯૦ ફા.

૨૧) ૮૪૧૭ શિ. ૬ પે. ૧૨) ૩૦૮૨૨ $\frac{૧}{૨}$ પે.

૪૦૦ ગિ. ૧૭ શિ. ૨૦) ૨૫૬૮ શિ. ૬ પે.

ગિ. શિ. પે.

૪૦૦ ૧૭ ૬ જવાબ. ૧૨૮ પાં. ૮ શિ.

પાં. શિ. પે.

૧૨૮ ૮ ૬ $\frac{૧}{૨}$ જવાબ.

(૬) ૩૫૦૦૦૦ ફારધિંગનાં પાંઉન્ડ કેટલા ? ૫૮૮૪૮૩ અડધો પેન્સની ગિની કેટલી ?

૪) ૩૫૦૦૦૦ ફા. ૨) ૫૮૮૪૮૩ અ. પે.

૧૨) ૮૭૫૦૦ પે. ૧૨) ૨૯૪૨૪૧ $\frac{૧}{૨}$ પે.

૨૦) ૭૨૯૧ શિ. ૮ પે. ૨૧) ૨૪૫૨૦ શિ. ૧ પે.

૩૬૪ પાં. ૧૧ શિ. ૧૧૬૭ ગિ. ૧૩ શિ.

પાં. શિ. પે. ગિ. શિ. પે.

૩૬૪ ૧૧ ૮ જ૦ ૧૧૬૭ ૧૩ ૧ $\frac{૧}{૨}$ જવાબ.

(૭) ૩૭૫૬૮ પાઉન્ડનાં ટન કેટલા ?

૨૮) ૩૭૫૬૮ પાં.

૪) ૧૩૪૧ ક્વા. ૨૦ પાં.

૨૦) ૩૩૫ હં. ૧ ક્વા.

૧૬ ટન. ૧૫ હં.

ટન.	હં.	ક્વા.	પાં.	
૧૬	૧૫	૧	૨૦	જવાબ.

૧૦૮૧૬૦ ડ્રામનાં હંડ્રેડવેટ કેટલા ?

૧૬) ૧૦૮૧૬૦ ડ્રા.

૧૬) ૬૭૬૧ આં. ૧૪ ડ્રા.

૨૮) ૪૨૨ પાં. ૯ આં.

૪) ૧૫ ક્વા. ૨ પાં.

૩ હં. ૩ ક્વા.

હં.	ક્વા.	પાં.	આં.	ડ્રા.
૩	૩	૨	૯	૧૪જ.

(૮) ૨૩૪૫૮૨૦ ડ્રામનાં ટન કેટલા ?

૧૬) ૨૩૪૫૮૨૦ ડ્રા.

૧૬) ૧૪૬૬૧૩ આં. ૧૨ ડ્રા.

૨૮) ૯૧૬૩ પાં. ૫ આં.

૪) ૩૨૭ ક્વા. ૭ પાં.

૨૦) ૮૧ હં. ૩ ક્વા.

૪ ટન. ૧ હં.

ટ.	હં.	ક્વા.	પાં.	આં.	ડ્રા.	
૪	૧	૩	૭	૫	૧૨	જવાબ.

૧૦૮૨૩૪ આઉન્સનાં હંડ્રેડવેટ કેટલા ?

૧૬) ૧૦૮૨૩૪ આં.

૨૮) ૬૭૬૪ પાં. ૧૦ આં.

૪) ૨૪૧ ક્વા. ૧૬ પાં.

૬૦ હં. ૧ ક્વા.

હં.	ક્વા	પાં.	આં.	
૬૦	૧	૧૬	૧૦	જવાબ.

(૯) ૧૦૦૦૦૦ આંઉન્સનાં ટન   ૧૨૮૨૧ ડ્રામનાં ક્વાર્ટર કેટલા ?
કેટલા ?

૧૬) ૧૦૦૦૦૦ આં.	૧૬) ૧૨૮૨૧ ડ્રા.
૨૮) ૬૨૫૦ પાં.	૧૬) ૮૦૧ આં. ૫ ડ્રા.
૪) ૨૨૩ ક્વા. ૬ પાં.	૨૮) ૫૦ પાં. ૧ આં.
૨૦) ૫૫ હં. ૩ ક્વા.	૧ ક્વા. ૨૨ પાં.
૨ ટં. ૧૫ હં.	
ટં. હં. ક્વા. પાં.	ક્વા. પાં. આં. ડ્રા.
૨ ૧૫ ૩ ૬ જવાબ.	૧ ૨૨ ૧ ૫ જવાબ.

(૧૦) ૨૨૯૬૦૧ આંઉન્સનાં ૩૧૪૭૩૫ ડ્રામનાં હંડ્રેડવેટ કેટલા ?
ટન કેટલા ?

૧૬) ૨૨૯૬૦૧ આં.	૧૬) ૩૧૪૭૩૫ ડ્રા.
૨૮) ૧૪૩૫૦ પાં. ૧ આં.	૧૬) ૧૯૬૭૦ આં. ૧૫ ડ્રા.
૪) ૫૧૨ ક્વા. ૧૪ પાં.	૨૮) ૧૨૨૯ પાં. ૬ આં.
૨૦) ૧૨૮ હં.	૪) ૪૩ ક્વા. ૨૫ પાં.
૬ ટં. ૮ હં.	૧૦ હં. ૩ ક્વા.
ટં. હં. પાં. આં.	હં. ક્વા. પાં. આં. ડ્રા.
૬ ૮ ૧૪ ૧ જવાબ.	૧૦ ૩ ૨૫ ૬ ૧૫ જવાબ.

(૧૧) ૧૫૬૪૨૩ ડ્રામનાં હંડ્રેડ-વેટ કેટલા ?

૧૬) ૧૫૬૪૨૩ ડ્રા.
૧૬) ૯૭૭૬ આં. ૭ ડ્રા.
૨૮) ૬૧૧ પાં.
૪) ૨૧ ક્વા. ૨૩ પાં.
૫ હં. ૧ ક્વા.

હં. ક્વા. પાં. ડ્રા.
૫ ૧ ૨૩ ૭ જવાબ.

૧૦૦૮૦૦૧ આંઉન્સનાં ટન કેટલા ?

૧૬) ૧૦૦૮૦૦૧ આં.
૨૮) ૬૩૦૦૦ પાં. ૧ આં.
૪) ૨૨૫૦ ક્વા.
૨૦) ૫૬૨ હં. ૨ ક્વા.
૨૮ ટં. ૨ હં.

ટં. હં. ક્વા. આં.
૨૮ ૨ ૨ ૧ જવાબ.

(૧૨) ૨૩૭૦૨૩ આંઉન્સનાં ટન કેટલા ?

૧૬) ૨૩૭૦૨૩ આં.
૨૮) ૧૪૮૧૩ પાં. ૧૫ આં.
૪) ૫૨૯ ક્વા. ૧ પાં.
૨૦) ૧૩૨ હં. ૧ ક્વા.
૬ ટં. ૧૨ હં.

ટં. હં. ક્વા. પાં. આં.
૬ ૧૨ ૧ ૧ ૧૫ જવાબ.

૩૭૧૨૮૩ ડ્રામનાં હંડ્રેડવેટ કેટલા ?

૧૬) ૩૭૧૨૮૩ ડ્રા.
૧૬) ૨૩૨૦૫ આં. ૩ ડ્રા.
૨૮) ૧૪૫૦ પાં. ૫ આં.
૪) ૫૧ ક્વા. ૨૨ પાં.
૧૨ હં. ૩ ક્વા.

હં. ક્વા. પાં. આં. ડ્રા.
૧૨ ૩ ૨૨ ૫ ૩ જવાબ.

(૧૩) ૧૩૧૭૨ ગ્રેનનાં સોનાનાં તોલનાં (ટ્રોએ) પાંઉન્ડ કેટલા?

૨૪) ૧૩૧૭૨ ગ્રેન.

૨૦) ૫૪૮ પેનિ. ૨૦ ગ્રે.

૧૨) ૨૭ આં. ૮ પેનિ.

૨ પાં. ૩ આં.

પાં.	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૨	૩	૮	૨૦	જવાબ.

૩૦૦૬૬ પેનિવેટનાં ટ્રોએ પાંઉન્ડ કેટલા?

૨૦) ૩૦૦૬૬ પેનિ.

૧૨) ૧૫૦૩ આં. ૬ પેનિ.

૧૨૫ પાં. ૩ આં.

પાં.	આં.	પેનિ.	
૧૨૫	૩	૬	જવાબ.

(૧૪) ૧૭૦૭૩ ગ્રેનનાં પાંઉન્ડ કેટલા?

૨૪) ૧૭૦૭૩ ગ્રે.

૨૦) ૭૧૧ પેનિ. ૯ ગ્રેન.

૧૨) ૩૫ આં. ૧૧ પેનિ.

૨ પાં. ૧૧ આં.

પાં.	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૨	૧૧	૧૧	૯	જવાબ,

૧૨૩૨૭ ગ્રેનનાં પાંઉન્ડ કેટલા?

૨૪) ૧૨૩૨૭ ગ્રે.

૨૦) ૫૧૩ પેનિ. ૧૫ ગ્રેન.

૧૨) ૨૫ આં. ૧૩ પેનિ.

૨ પાં. ૧ આં.

પાં.	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૨	૧	૧૩	૧૫	જવાબ.

(૧૫) ૧૦૮૯૭૦ ગ્રેનનાં પાઉન્ડ કેટલા ?

૨૪) ૧૦૮૯૭૦ ગ્રે.

૨૦) ૪૫૪૦ પેનિ. ૧૦ ગ્રે.

૧૨) ૨૨૭ આં.

૧૮ પાં. ૧૧ આં.

પાં. આં. ગ્રે.
૧૮ ૧૧ ૧૦ જવાબ.

૧૮૯૦૮૧ ગ્રેનનાં પાઉન્ડ કેટલા?

૨૪) ૧૮૯૦૮૧ ગ્રે.

૨૦) ૭૮૭૮ પેનિ. ૯ ગ્રે.

૧૨) ૩૯૩ આં. ૧૮ પેનિ.

૩૨ પાં. ૯ આં.

પાં. આં. પેનિ. ગ્રે.
૩૨ ૯ ૧૮ ૯ જવાબ.

(૧૬) ૨૭૨૮૨૧ ગ્રેનનાં ટ્રૉએ પાઉન્ડ કેટલા ?

૨૪) ૨૭૨૮૨૧ ગ્રે.

૨૦) ૧૧૩૬૭ પેનિ. ૧૩ ગ્રે.

૧૨) ૫૬૮ આં. ૭ પેનિ.

૪૭ પાં. ૪ આં.

પાં. આં. પેનિ. ગ્રે.
૪૭ ૪ ૭ ૧૩ જવાબ.

૧૨૭૨૭૨ ગ્રેનનાં ટ્રૉએ પાઉન્ડ કેટલા ?

૨૪) ૧૨૭૨૭૨ ગ્રે.

૨૦) ૫૩૦૩ પેનિ.

૧૨) ૨૬૫ આં. ૩ પેનિ.

૨૨ પાં. ૧ આં.

પાં. આં. પેનિ.
૨૨ ૧ ૩ જવાબ.

(૧૭) ૩૬૦૯૦ ફુટનાં માઇલ કેટલા ?

૩) ૩૬૦૯૦ ફુ.

૨૨,૦) ૧૨૦૩,૦ યા.

૮) ૫૪ ફર. ૧૫૦ યા.

૬ મા. ૬ ફર.

મા. ફર. યા.
૬ ૬ ૧૫૦ જવાબ.

૨૩૧૦૩૧ યાર્ડનાં લીગ કેટલા?

૨૨,૦) ૨૩૧૦૩,૧ યા.

૮) ૧૦૫૦ ફર. ૩૧ યા.

૩) ૧૩૧ મા. ૨ ફર.

૪૩ લી. ૨ મા.

લી. મા. ફર. યા.
૪૩ ૨ ૨ ૩૧ જવાબ.

(૧૮) ૧૨૦૮૩૫ ઇંચનાં ફરલાંગ કેટલા ?

૧૨) ૧૨૦૮૩૫ ઇં.

૩) ૧૦૦૬૯ ફુ. ૭ ઇં.

૨૨,૦) ૩૩૫,૬ યા. ૧ ફુ.

૧૫ ફર. ૫૬ યા.

ફર. યા. ફુ. ઇં.
૧૫ ૫૬ ૧ ૭ જવાબ.

૩૭૮૧૩૫ ફુટનાં માઇલ કેટલા ?

૩) ૩૭૮૧૩૫ ફુ.

૨૨,૦) ૧૨૬૦૪,૫ યા.

૮) ૫૭૨ ફર. ૨૦૫ યા.

૭૧ મા. ૪ ફર.

મા. ફર. યા.
૭૧ ૪ ૨૦૫ જવાબ.

(૧૯) ૫૧૭૯૦૦ ઇંચનાં માઇલ કેટલા?

૧૨) ૫૧૭૯૦૦ ઇં.

૩) ૪૩૧૫૮ ફુ. ૪ ઇં.

૨૨,૦) ૧૪૩૮,૬ યા.

૮) ૬૫ ફર. ૮૬ યા.

૮ મા. ૧ ફર.

મા.	ફર.	યા.	ઇં.	
૮	૧	૮૬	૪	જવાબ.

૧૮૩૮૧૦ ફુટનાં લીગ કેટલા?

૩) ૧૮૩૮૧૦ ફુ.

૨૨,૦) ૬૧૨૭,૦ યા.

૮) ૨૭૮ ફર. ૧૧૦ યા.

૩) ૩૪ મા. ૬ ફર.

૧૧ લી. ૧ મા.

લી.	મા.	ફર.	યા.	
૧૧	૧	૬	૧૧૦	જવાબ.

(૨૦) ૧૩૫૮૭ નેલનાં યાર્ડ કેટલા?

૪) ૧૩૫૮૭ નેલ.

૪) ૩૩૯૬ ક્વા. ૩ નેલ.

૮૪૯ યા.

યા.	નેલ.	
૮૪૯	૩	જવાબ.

૧૮૧૯૭૦ નેલનાં એલ કેટલા?

૪) ૧૮૧૯૭૦ નેલ.

૫) ૪૫૪૯૨ ક્વા. ૨ નેલ.

૯૦૯૮ એલ. ૨ ક્વા.

એલ.	ક્વા.	નેલ.	
૯૦૯૮	૨	૨	જવાબ.

(૨૧) ૧૨૧૩૨૧ પોલનાં એકર કેટલા?

૪,૦) ૧૨૧૩૨,૧ પો.

૪) ૩૦૩૩ રૂ. ૧ પો.

૭૫૮ એક. ૧ રૂ.

એક. રૂ. પો.
૭૫૮ ૧ ૧ જવાબ.

૩૩૩૩૩ ચોરસ ઇંચનાં ચોરસ યાર્ડ કેટલા?

૧૪૪) ૩૩૩૩૩ ચો.ઇં.

૯) ૨૩૧ ચો. ફુ. ૬૯ ઇં.

૨૫ ચો.યા. ૬ ફુ.

ચો.યા. ફુ. ઇં.
૨૫ ૬ ૬૯ જવાબ.

(૨૨) ૨૦૦૦૦ પોલનાં એકર કેટલા?

૪,૦) ૨૦૦૦,૦ પો.

૪) ૫૦૦ રૂ.

૧૨૫ એક.

એકર.
૧૨૫ જવાબ.

૨૦૦૦૦ ચોરસ ઇંચનાં યાર્ડ કેટલા?

૧૪૪) ૨૦૦૦૦ ચો.ઇં.

૯) ૧૩૮ ચો.ફુ. ૧૨૮ ઇં.

૧૫ ચો.યા. ૩ ફુ.

ચો.યા. ફુ. ઇં.
૧૫ ૩ ૧૨૮ જવાબ.

(૨૩) ૨૦૦૦૦૦ ઘન ઇંચનાં યાર્ડ કેટલા?

૧૭૨૮) ૨૦૦૦૦૦ ઘં.ઇં.

૨૭) ૧૧૫ ઘં.ફુ. ૧૨૮૦ ઇં.

૪ ઘં.યા. ૭ ફુ.

ઘં.યા. ફુ. ઇં.
૪ ૭ ૧૨૮૦ જવાબ.

૧૩૮૨૯૭ ઘન ઇંચનાં યાર્ડ કેટલા?

૧૭૨૮) ૧૩૮૨૯૭ ઘં.ઇં.

૨૭) ૮૦ ઘં.ફુ. ૨૭ ઇં.

૨ ઘં.યા. ૨૬ ફુ.

ઘં.યા. ફુ. ઇં.
૨ ૨૬ ૨૭ જવાબ.

(૨૪) ૧૦૬૯૨૧ ઘં.ઇં.નાં યાર્ડ કેટલા ?

૧૭૨૮) ૧૦૬૯૨૧ ઘં.ઇં.

૨૭) ૬૧ ઘં.ફુ. ૧૫૧૩ ઇં.

૨ ઘં.યા. ૭ ફુ.

ઘં.યા. ફુ. ઇં.
૨ ૭ ૧૫૧૩ જવાબ.

૧૮૦૮૩૧ઘન ઇંચનાં યાર્ડ કેટલા ?

૧૭૨૮) ૧૮૦૮૩૧ ઘં.ઇં.

૨૭) ૧૦૪ઘં.ફુ.૧૧૧૯ઇં

૩ ઘં.યા. ૨૩ ફુ.

ઘં.યા. ફુ. ઇં.
૩ ૨૩ ૧૧૧૯ જવાબ.

(૨૫) ૨૮૭૧૬ ક્વાર્ટનાં લોડ કેટલા ?

૪) ૨૮૭૧૬ ક્વાર્ટ.

૨) ૭૧૭૯ ગેલ.

૪) ૩૫૮૯ પેક. ૧ ગેલ.

૮) ૮૯૭ બુ. ૧ પેક.

૫) ૧૧૨ ક્વા. ૧ બુ.

૨૨ લો. ૨ ક્વા.

લો. ક્વા. બુ. પેક. ગે.
૨૨ ૨ ૧ ૧ ૧ જવાબ.

૯૧૩૫૬ પિંટનાં ક્વાર્ટર કેટલા?

૨) ૯૧૩૫૬ પિં.

૪) ૪૫૬૭૮ ક્વાર્ટ.

૨) ૧૧૪૧૯ ગેલ. ૨ ક્વાર્ટ.

૪) ૫૭૦૯ પેક. ૧ ગેલ.

૮) ૧૪૨૭ બુ. ૧ પેક.

૧૭૮ ક્વા. ૧ બુ.

ક્વા. બુ. પેક. ગેલ. ક્વાર્ટ.
૧૭૮ ૧ ૧ ૧ ૨ જવા

(૨૬) ૧૮૧૯૧ પિંટનાં ગેલન કેટલા ?

૨) ૧૮૧૯૧ પિં.

૪) ૯૦૯૫ ક્વાર્ટ. ૧ પિં.

૨૨૭૩ ગેલ. ૩ ક્વાર્ટ.

ગેલ. ક્વા. પિં
૨૨૭૩ ૩ ૧ જવાબ.

૩૦૯૮૩ જીલનાં ગેલન કેટલા?

૪) ૩૦૯૮૩ જી.

૨) ૭૭૪૫ પિં. ૩ જી.

૪) ૩૮૭૨ ક્વાર્ટ. ૧ પિં.

૯૬૮ ગેલ.

ગેલ. પિં. જી.
૯૬૮ ૧ ૩ જવાબ.

(૨૭) ૮૯૭૬૫ પેકનાં લોડ કેટલા ?

૪) ૮૯૭૬૫ પેક.

૮) ૨૨૪૪૧ બુ. ૧ પેક.

૫) ૨૮૦૫ ક્વા. ૧ બુ.

૫૬૧ લો.

લો. બુ. પેક.
૫૬૧ ૧ ૧ જવાબ.

૫૬૭૮૯ પિંટનાં લોડ કેટલા ?

૨) ૫૬૭૮૯ પિં.

૪) ૨૮૩૯૪ ક્વાર્ટ. ૧ પિં.

૨) ૭૦૯૮ ગેલ. ૨ ક્વાર્ટ.

૪) ૩૫૪૯ પેક.

૮) ૮૮૭ બુ. ૧ પેક.

૫) ૧૧૦ ક્વા. ૭ બુ.

લો. બુ. પેક. ક્વાર્ટ. પિં.
૨૨ ૭ ૧ ૨ ૧ જવા

(૨૮) ૩૫૬૧૮૭ ક્વાર્ટનાં લો-ડ કેટલા?

૪) ૩૫૬૧૮૭ ક્વાર્ટ.

૨) ૮૯૦૪૬ ગેલ. ૩ ક્વાર્ટ.

૪) ૪૪૫૨૩ પેક.

૮) ૧૧૧૩૦ બુ. ૩ પેક.

૫) ૧૩૯૧ ક્વા. ૨ બુ.

૨૭૮ લો. ૧ ક્વા.

લો.	ક્વા.	બુ.	પેક.	ક્વાર્ટ.	
૨૭૮	૧	૨	૩	૩	જવાબ.

૫૯૮૭૧૨ ગેલનનાં ક્વાર્ટર કેટલા?

૨) ૫૯૮૭૧૨ ગેલ.

૪) ૨૯૯૩૫૬ પેક.

૮) ૭૪૮૩૯ બુ.

૯૩૫૪ ક્વા. ૭ બુ.

ક્વા.	બુ.	
૯૩૫૪	૭	જવાબ.

(૨૯) ૧૩૭૮૧૯ દિવસનાં વરસ કેટલાં?

૩૬૫) ૧૩૭૮૧૯ દિ.

૩૭૭ વ. ૨૧૪ દિ.

વ.	દિ.	
૩૭૭	૨૧૪	જવાબ.

૩૫૬૧૮૨૯ સેકન્ડનાં અઠવાડિયાં કેટલાં?

૬,૦) ૩૫૬૧૮૨,૯ અઠ.

૬,૦) ૫૯૩૬,૩ મિ. ૪૯ સેક.

૨૪) ૯૮૯ કલા. ૨૩ મિ.

૭) ૪૧ દિ ૫ કલા.

૫ અઠ., ૬ દિ.

અઠ.	દિ.	કલા.	મિ.	સેક.	
૫	૬	૫	૨૩	૪૯	જ૦

(૩૦) ૨૩૫૯૬૭ કલાકનાં આઠવાડિયાં કેટલાં?

```
૨૪) ૨૩૫૯૬૭ કલા.
    ———————
 ૭) ૯૮૩૧ દિ. ૨૩ કલા.
    ———————
    ૧૪૦૪ આઠ. ૩ દિ.
```

આઠ.	દિ.	ક.	
૧૪૦૪	૩	૨૩	જવાબ.

૭૧૮૭૧૯૦૦ સેકન્ડનાં વરસ કેટલાં ?

```
 ૬,૦) ૭૧૮૭૧૯૦,૦ સેક.
      ———————
 ૬,૦) ૧૧૯૭૮૬૫ મિ.
      ———————
 ૨૪) ૧૯૯૬૪ ક. ૨૫ મિ.
     ———————
 ૩૬૫) ૮૩૧ દિ. ૨૦ ક.
      ———————
      ૨ વ. ૧૦૧ દિ.
```

વ.	દિ.	ક.	મિ.	
૨	૧૦૧	૨૦	૨૫	જવાબ.



EXERCISE 3. એકસર્સાઈઝ ૩ જી.

COMPOUND ADDITION. વિવિધ સર્વાળા.

(૧)	પાં.	શિ.	પે.	
	૩	૧૩	૬	
	૨	૧૧	૯	
	૩	૧૭	૮	
	૨	૫	૨	
	૧૨	૮	૧	જ૦

(૨)	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૪	૧૩	૭	
	૨૨	૧૫	૯	
	૨૯	૧૧	૧૧	
	૮૨	૧૭	૭	
	૧૪૯	૧૮	૧૦	જ૦

(૩)

પાં.	શિ.	પે.	
૬૫	૪	૩½	
૨૨	૦	૨¼	
૪૬	૧૫	૭¼	
૭૩	૧૨	૬¾	
૨૦૭	૧૨	૭¾	જ૦

(૪)

પાં.	શી.	પે.	
૨૩	૧૩	૬¼	
૩૫	૧૭	૦½	
૩૫	૭	૭¾	
૬૭	૧૬	૮½	
૧૬૨	૧૪	૧૧	જ૦

(૫)

પાં.	શિ.	પે.	
૪૧	૧૬	૮½	
૨૧	૧૦	૭¼	
૩૧	૧૭	૭¾	
૨૪	૧૬	૮½	
૧૨૦	૧	૮	જ૦

(૬)

પાં.	શિ.	પે.	
૩૬	૧૭	૬¾	
૧૪	૧૭	૬	
૨૧	૧૨	૮¾	
૧૩	૧૩	૩½	
૮૭	૧	૦	જ૦

(૭)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૪	૧૬	૮½	
૫૧	૧૪	૨¾	
૧૧	૦	૮	
૨૭	૧	૩	
૧૧૪	૧૨	૧૦¼	જ૦

(૮)

પાં.	શિ.	પે.	
૭૧	૧૭	૨½	
૪૧	૨	૯¼	
૫૪	૭	૬¾	
૨	૧૧	૬	
૧૬૯	૧૯	૦½	જ૦

(૯)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૬	૫	૪	
૩૫	૭	૯ ૧/૪	
૧૬	૧૦	૮	
૯૨	૧૩	૮ ૧/૨	
૧૬૦	૧૭	૫ ૩/૪	જ૦

(૧૦)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૧	૧૩	૩ ૩/૪	
૩૨	૧૨	૨ ૧/૨	
૧૩	૧૩	૩ ૩/૪	
૨૪	૩	૦	
૮૨	૧	૧૦	જ૦

(૧૧)

પાં.	શિ.	પે.	
૪૨	૧૩	૪	
૧૭	૬	૮ ૩/૪	
૯૦	૯	૮	
૨૧	૧૨	૪ ૧/૨	
૧૭૨	૨	૧ ૧/૪	જ૦

(૧૨)

પાં.	શિ.	પે.	
૭૬	૧૫	૪ ૩/૪	
૩૨	૪	૧૦	
૨૧	૩	૭ ૧/૨	
૬૨	૧૮	૪ ૧/૪	
૧૯૩	૨	૨ ૧/૨	જ૦

(૧૩)

પાં.	આં.	ડ્રા.	
૭	૩	૧૩	
૧૨	૦	૯	
૨૩	૨૩	૧૪	
૩	૧૫	૭	
૪૭	૧	૧૧	જ૦

(૧૪)

કવા.	પાં.	આં.	
૩	૨૭	૧૫	
૧	૧૧	૨	
૦	૨૧	૧૩	
૨	૧૩	૧૪	
૮	૧૮	૧૨	જ૦

(૧૫)

ઠં.	ક્વા.	પાં.	
૧૮	૨	૨૩	
૧૭	૧	૧૯	
૧૫	૩	૧૭	
૯	૨	૨૫	
૬૧	૩	૦	જ૦

(૧૬)

ક્વા.	પાં.	આં.	
૧૩	૨૫	૭	
૪	૧૮	૬	
૨૪	૧૭	૫	
૩૭	૯	૧૪	
૮૦	૧૫	૦	જ૦

(૧૭)

ક્વા.	પાં.	આં.	ડ્રા.	
૨	૧૫	૧૩	૧૧	
૩	૫	૧૧	૮	
૨	૨૭	૧૩	૨	
૩	૧૭	૧૫	૪	
૧૨	૧૧	૫	૯	જ૦

(૧૮)

ઠં.	ક્વા.	પાં.	આં.	
૨૭	૨	૧૩	૪	
૩૨	૧	૧૨	૧૫	
૨૮	૦	૧૫	૧૨	
૩૨	૧	૧૪	૩	
૧૨૦	૨	૦	૨	જ૦

(૧૯)

ટં.	ઠં.	ક્વા.	પાં.	
૪	૧૭	૩	૧૮	
૨	૩	૦	૧૫	
૧૩	૯	૨	૨૫	
૨૨	૧૮	૩	૧૫	
૪૩	૯	૨	૧૭	જ૦

(૨૦)

આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૯	૧૭	૨૩	
૪	૧૮	૨૦	
૭	૫	૧૫	
૮	૧૯	૪	
૩૧	૧	૧૪	જ૦

(૨૧)

પાં.	આં.	પેનિ.	
૨૩	૮	૧૪	
૭	૯	૧૯	
૩૭	૫	૩	
૧૫	૭	૧૩	
૮૪	૭	૯	ઉ૦

(૨૨)

આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૭	૧૭	૨૧	
૧૧	૫	૧૩	
૪	૧૪	૨૦	
૧૦	૧૭	૫	
૩૪	૧૫	૧૧	ઉ૦

(૨૩)

પાં.	આં.	પેનિ.	
૨૫	૮	૧૪	
૩૭	૩	૧૫	
૨૫	૯	૧૦	
૪૪	૭	૧૧	
૧૩૩	૫	૧૦	ઉ૦

(૨૪)

પાં.	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૧૨	૫	૧૩	૨૨	
૨૪	૭	૧૯	૧૩	
૪૭	૧૧	૧૦	૧૯	
૩૧	૪	૧૧	૧૭	
૧૧૬	૬	૨	૨૩	ઉ૦

(૨૫)

પાં.	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૩૫	૩	૪	૧૨	
૨૭	૮	૧૪	૨૨	
૪૧	૯	૧૭	૧૦	
૨	૩	૧૩	૨૧	
૧૦૭	૧	૧૦	૧૭	ઉ૦

(૨૬)

પાં.	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૨૭	૦	૧૭	૨૨	
૫	૯	૦	૨૩	
૧૭	૮	૧૧	૧૩	
૨૨	૭	૬	૧૫	
૭૩	૨	૦	૧	ઉ૦

(૨૭)

ડ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.	
૫	૦	૧૩	
૭	૨	૧૪	
૩	૧	૧૭	
૬	૦	૧૨	
૨૨	૨	૧૬	જ૦

(૨૮)

આં.	ડ્રા.	સ્ક્રુ.	
૧૧	૭	૨	
૪	૩	૨	
૧૦	૫	૦	
૯	૪	૧	
૩૬	૪	૨	જ૦

(૨૯)

ડ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.	
૭	૧	૧૯	
૮	૦	૧	
૧૧	૨	૧૩	
૯	૧	૧૪	
૩૭	૦	૭	જ૦

(૩૦)

આં.	ડ્રા.	સ્ક્રુ.	
૧૧	૭	૨	
૧૦	૫	૨	
૫	૨	૧	
૧૧	૬	૨	
૩૯	૬	૧	જ૦

(૩૧)

યા.	ફુ.	ઈં.	
૧૨	૧	૧૧	
૨૨	૨	૯	
૯	૦	૩	
૧૩	૧	૪	
૫૮	૦	૩	જ૦

(૩૨)

ફર.	પો.	યા.	
૭	૩૧	૪ $\frac{૧}{૨}$	
૩	૧૯	૨ $\frac{૧}{૨}$	
૮	૨૭	૩	
૪	૩૫	૫	
૨૪	૩૪	૪	જ૦

(૩૩)

મા.	ફર.	યા.	
૫	૭	૧૩૭	
૨	૪	૧૨૧	
૮	૬	[illegible]	
૩	૫	૨૩	
૨૧	૦	૫૪	જ૦

(૩૪)

જી.	મા.	ફર.	
૭	૧	૬	
૮	૨	૪	
૧	૦	૫	
૯	૧	૭	
૨૭	૦	૬	જ૦

(૩૫)

ફર.	પો.	યા.	
૫	૩૩	૪½	
૭	૨૧	૩½	
૨	૧૩	૨½	
૬	૨૧	૫	
૨૨	૧૦	૪½	જ૦

(૩૬)

પો	યા.	ફુ.	
૨૭	૪½	૨	
૩૫	૩½	૧	
૨૪	૪½	૦	
૧૩	૩	૧	
૧૦૨	૦	૧	જ૦

(૩૭)

યા.	ફુ.	ઇં.	
૫	૨	૧૦	
૮	૧	૪	
૬	૦	૭	
૯	૨	૫	
૩૦	૧	૨	જ૦

(૩૮)

પો.	યા.	ઇં.	
૭	૩½	૧૧	
૯	૨	૧૦	
૫	૧½	૮	
૬	૨½	૬	
૨૮	૪ ૨ફુ.	૧૧	જ૦

(૩૯)

પો.	યા.	ફુ.	ઇ.
૭	૩	૧	૧૧
૧૨	૨½	૨	૪
૯	૪	૦	૭
૨	૩½	૧	૯
૩૨	૪	૦	૭ જ૦

(૪૦)

મા.	ફર.	પો.	યા.
૧૪	૩	૧૭	૨½
૨૩	૫	૩૩	૪
૩૭	૧	૨૪	૫
૪૩	૭	૩૧	૧½
૧૧૯	૨	૨૭	૨ જ૦

(૪૧)

મા.	ફર.	યા.	ઇં.
૩	૫	૧૩૭	૯
૭	૬	૭૭	૬
૯	૬	૨૦૩	૬
૫	૪	૧૫૬	૨
૨૭	૦	૧૩૩	૨ જ૦

(૪૨)

યા.	ક્વા.	નેલ
૨૫	૩	૨
૩૭	૦	૩
૫૪	૧	૧
૪૯	૨	૩
૧૬૭	૦	૧ જ૦

(૪૩)

યા.	ક્વા.	નેલ.
૧૮૮	૩	૨
૨૯૭	૦	૧
૩૨૮	૨	૩
૧૬૯	૧	૨
૯૮૪	૦	૦ જ૦

(૪૪)

એલ.	ક્વા.	નેલ.
૭૯	૩	૩
૬૭	૪	૧
૮૨	૧	૩
૯૮	૩	૨
૩૨૮	૩	૧ જ૦

(૪૫)

એલ.	ક્વા.	નેલ.
૩૫	૨	૩
૪૨	૪	૫
૩૭	૨	૨
૨૫	૪	૩
૧૪૨	૦	૧ જ૦

(૪૬)

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.
૨૦	૮	૧૦૦
૩૧	૭	૮૫
૨૪	૫	૩૪
૩૭	૮	૧૧૩
૧૧૫	૩	૪૪ જ૦

(૪૭)

રૂ.	પો.	ચો.યા.
૭	૩૩	૨૦$\frac{૧}{૨}$
૮	૧૩	૧૪$\frac{૧}{૪}$
૭	૨૫	૨$\frac{૧}{૨}$
૬	૧૭	૧૧
૩૦	૯	૧૮ જ૦

(૪૮)

એક.	રૂ.	પો.
૨૭	૨	૩૧
૩૫	૩	૨૪
૨૨	૧	૧૭
૪૫	૦	૨૯
૧૩૧	૦	૨૧ જ૦

(૪૯)

એક.	રૂ.	પો.
૨૭	૧	૩૧
૪૧	૨	૨૮
૫૧	૦	૧૯
૪૨	૧	૨૫
૧૬૨	૨	૨૩ જ૦

(૫૦)

પો.	ચો.યા	ફુ.	ઇં.
૨	૧૩	૭	૮૫
૩	૨૦$\frac{૧}{૪}$	૮	૨૪
૫	૧૫$\frac{૧}{૨}$	૬	૯૯
૪	૨૨$\frac{૩}{૪}$	૮	૩૭
૧૬	૨૪	૩	૧૦૧ જ૦

(૫૧)

એ.	રૂ.	પો.	ચો.પા.
૩૫	૧	૨૩	૧૨$\frac{૧}{૨}$
૯	૨	૧૫	૨૭$\frac{૧}{૪}$
૧૧	૧	૨૪	૧૧
૪૨	૦	૩૫	૨$\frac{૧}{૨}$
૯૮	૨	૧૮	૨૩ જ૦

(૫૨)

રૂ.	પો.	ચો.પા.	ઈં.
૩૭	૩૩	૨૩$\frac{૧}{૪}$	૧૨૧
૨૧	૨૫	૧૭	૧૩૫
૧૮	૧૭	૨૦$\frac{૧}{૨}$	૧૦૨
૨૫	૧૨	૨૫	૯૭
૧૦૩	૯	૨૬	૨૪. ૫૯ જ.

(૫૩)

ઘં.ચા.	ઘં.ફુ.	ઘં.ઇં.
૧૩	૨૫	૮૭૨
૨૨	૧૭	૧૦૦૦
૩૪	૧૧	૧૫૩૪
૨૧	૮	૪૭૯
૯૨	૯	૪૨૯ જ૦

(૫૪)

ઘં.ચા.	ઘં.ફુ.	ઘં.ઇં.
૨૭	૨૨	૮૫૬
૩૧	૧૫	૯૭૯
૨૪	૧૯	૭૮૭
૨૨	૬	૮૪૨
૧૦૬	૧૦	૮ જ૦

(૫૫)

ઘં.ચા.	ઘં.ફુ.	ઘં.ઇં.
૧૪	૨૦	૧૪૩૧
૩૨	૩	૧૫૬૦
૨૫	૧૮	૬૩૭
૨૨	૨૧	૧૩૬૪
૯૫	૧૧	૧૦૮ જ૦

(૫૬)

ગેલ.	ક્વાર્ટ.	પિં.
૨૭	૩	૧
૩૧	૨	૦
૫૪	૧	૧
૩૭	૦	૧
૧૫૦	૩	૧ જ૦

(૫૭)

ગેલ.	ક્વાર્ટ.	પિ.	
૧૭	૩	૧	
૨૪	૨	૧	
૩૫	૩	૦	
૨૫	૨	૧	
૧૦૩	૩	૧	જ૦

(૫૮)

પેક.	ગેલ.	ક્વાર્ટ.	
૩	૧	૩	
૪	૦	૨	
૫	૧	૧	
૭	૧	૩	
૨૧	૧	૧	જ૦

(૫૯)

બુ.	પેક.	ગેલ.	
૨૩	૩	૧	
૩૧	૨	૧	
૨૪	૦	૦	
૩૫	૩	૧	
૧૧૫	૧	૧	જ૦

(૬૦)

ક્વા.	બુ.	પેક.	
૧૩	૩	૨	
૨૪	૬	૧	
૩૭	૩	૧	
૪૩	૫	૨	
૧૧૯	૨	૨	જ૦

(૬૧)

લો.	ક્વા.	બુ.	
૧૩	૪	૭	
૨૪	૩	૪	
૩૭	૪	૦	
૪૩	૨	૧	
૧૧૯	૪	૪	જ૦

(૬૨)

બુ.	ગેલ.	ક્વાર્ટ.	
૩૧	૧	૩	
૨૫	૦	૨	
૪૧	૧	૧	
૨૭	૧	૩	
૧૨૪	૫	૧	જ૦

(૬૩)

બુ.	પેક.	ગેલ.	
૨૯	૩	૧	
૩૭	૨	૦	
૫૩	૩	૧	
૪૭	૨	૧	
૧૬૮	૩	૧	જ૦

(૬૪)

ગેલ.	ક્વાર્ટ.	પિં.	ગી.	
૨૨	૩	૧	૩	
૩૧	૨	૦	૧	
૧૩	૩	૧	૨	
૨૪	૩	૧	૧	
૯૩	૧	૦	૩	જ૦

(૬૫)

બુ.	પેક.	ગેલ.	ક્વાર્ટ.	
૧૩	૨	૧	૩	
૪૨	૩	૧	૨	
૫૧	૧	૦	૩	
૪૭	૩	૧	૨	
૧૫૫	૩	૧	૨	જ૦

(૬૬)

ક્વા.	બુ.	પેક.	ગેલ.	
૨૩	૩	૩	૧	
૩૨	૪	૧	૦	
૪૧	૬	૨	૧	
૫૨	૨	૦	૧	
૧૫૦	૦	૩	૧	જ૦

(૬૭)

દિ.	ક.	મિ.	સે.	
૫	૧૩	૩૯	૪૨	
૪	૨૨	૧૯	૩૩	
૬	૨૦	૨૯	૪૫	
૪	૧૭	૫૯	૫૯	
૨૨	૨	૨૮	૫૯	જ૦

(૬૮)

મહિ.	અઠ.	દિ.	ક.	
૧૩	૩	૫	૧૧	
૨૧	૨	૪	૧૫	
૩૭	૩	૬	૧૭	
૪૧	૨	૫	૧૯	
૧૧૫	૧	૧	૧૪	જ૦

(૬૯)

દિ.	ક.	મિ.	સે.	
૪	૧૧	૩૯	૨૮	
૨	૧૩	૧૦	૩૨	
૫	૨૧	૪૦	૨૯	
૭	૨૩	૧૯	૧૯	
૨૦	૨૧	૪૯	૪૮	જ૰

(૭૦)

વ.	દિ.	ક.	મિ.	
૬	૧૩૦	૨૩	૧૫	
૭	૩૫૪	૧૦	૧૭	
૮	૪૫	૨૨	૧૪	
૯	૩૧૨	૧૩	૧૭	
૩૨	૧૧૪	૨૧	૩	જ૰

(૭૧)

વ.	અઠ.	દિ.	ક.	
૧૪	૧૩	૫	૨૩	
૨૨	૪૭	૪	૩	
૩૫	૩૯	૩	૧૮	
૨૧	૪૬	૬	૧૫	
૯૪	૪૧	૬	૧૧	જ૰

(૭૨)

વ.	દિ.	ક.	મિ.	
૮	૨૪૪	૨૨	૪૯	
૬	૩૧૫	૧૭	૩૮	
૫	૨૨૩	૧૩	૪૫	
૭	૧૨૯	૨૧	૪૮	
૨૮	૧૮૪	૪	૦	જ૰

EX. 4. એકસરસાઈઝ ૪ થી.

COMPOUND SUBTRACTION. વિવિધ બાદબાકી.

(૧)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૩	૧૦	૮	
૧૩	૭	૫	
૧૦	૩	૩	જ.

(૨)

પાં.	શિ.	પે.	
૪૫	૧૪	૭ $\frac{૧}{૨}$	
૧૨	૭	૫ $\frac{૧}{૪}$	
૩૩	૭	૨ $\frac{૧}{૪}$	જ.

(૩)

પાં.	શિ.	પે.	
૭૪	૦	૬ ૩/૪	
૧૩	૮	૪ ૧/૨	
૬૦	૧૨	૨ ૧/૪	જ.

(૪)

પાં.	શિ.	પે.	
૮૯	૧૫	૭	
૭૪	૧૧	૯	
૧૫	૩	૧૦	જ.

(૫)

પાં.	શિ.	પે.	
૯૩	૦	૯	
૩૭	૧૦	૧૧	
૫૫	૯	૧૦	જ.

(૬)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૪	૦	૫	
૧૫	૧૨	૧૧	
૮	૭	૬	જ.

(૭)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૩૨	૧૧	૬ ૧/૪	
૧૨૯	૧૩	૪ ૧/૨	
૨	૧૮	૧ ૩/૪	જ.

(૮)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૨૫	૦	૦	
૩૭	૧૮	૯ ૩/૪	
૧૮૭	૧	૨ ૧/૪	જ.

(૯)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૩૭	૧૩	૦ ૧/૪	
૧૧૧	૧૫	૯ ૩/૪	
૨૫	૧૭	૨ ૧/૨	જ.

(૧૦)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૩૪	૦	૧૧ ૧/૪	
૧૯૫	૧૮	૧૦ ૩/૪	
૩૮	૨	૦ ૧/૨	જ.

(૧૧)

પાં.	શિ.	પે.	
૩૧૭	૧૪	૦ ૧/૨	
૨૩૯	૧૮	૧૦ ૩/૪	
૭૭	૧૫	૧ ૩/૪	જ.

(૧૨)

પાં.	શિ.	પે.	
૩૮૪	૦	૦	
૧૨૯	૧૭	૮	
૨૧૫	૨	૩ ૧/૪	જ.

(૧૩)	પાં.	આં.	ડ્રા.	
	૨૭	૧૧	૩	
	૧૩	૭	૧	
	૧૪	૪	૨	જ.

(૧૪)	ક્વા.	પાં.	આં.	
	૧૩	૩	૧	
	૫	૧૨	૧૪	
	૭	૧૮	૩	જ.

(૧૫)	હં.	ક્વા.	પાં.	
	૩૩	૦	૧૧	
	૧૨	૧	૨૪	
	૨૦	૨	૧૫	જ૦

(૧૬)	ક્વા.	પાં.	આં.	
	૨	૨૩	૦	
	૧	૨૫	૯	
	૦	૨૫	૭	જ.

(૧૭)	ક્વા.	પાં.	આં.	
	૧૭	૧૧	૩	
	૮	૨૭	૧૫	
	૮	૧૧	૪	જ૦

(૧૮)	ટં.	હં.	ક્વા.	
	૩૨	૧	૧	
	૩૦	૧૪	૩	
	૧	૬	૨	જ.

(૧૯)	હં.	ક્વા.	પાં.	આં.	
	૨૭	૧	૦	૩	
	૧૩	૦	૦	૭	
	૧૪	૦	૨૭	૧૨	જ૦

(૨૦)	હં.	ક્વા.	પાં.	આં.	
	૪૫	૦	૦	૩	
	૪૪	૦	૬	૧૩	
	૦	૩	૨૧	૬	જ૦

(૨૧)	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
	૧૧	૧૮	૩	
	૮	૧૪	૧૭	
	૩	૪	૧૦	જ૦

(૨૨)	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
	૩૨	૭	૨૧	
	૧૮	૯	૨૨	
	૧૩	૧૭	૨૩	જ૦

(૨૩)

પાં.	આં.	પેનિ.	
૧૩	૭	૧૫	
૬	૧૧	૧૮	
૬	૭	૧૭	જ૦

(૨૪)

આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૧૧	૦	૦	
૨	૧૮	૨૨	
૮	૧	૨	જ૦

(૨૫)

આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૨૩	૦	૪	
૧	૧૫	૨૦	
૨૧	૪	૮	જ૦

(૨૬)

આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૩૭	૦	૦	
૦	૧૧	૧૩	
૩૬	૮	૧૧	જ૦

(૨૭)

આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૨૨	૨	૨	
૧૩	૧૧	૧૧	
૮	૧૦	૧૫	જ૦

(૨૮)

આં.	પેનિ	ગ્રે.	
૪૨	૦	૩	
૨૭	૧૩	૨૧	
૧૪	૬	૬	જ૦.

(૨૯)

ડ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.	
૭	૧	૧૮	
૪	૦	૧૯	
૩	૦	૧૯	જ૦

(૩૦)

આં.	ડ્રા.	સ્ક્રુ.	
૧૧	૦	૦	
૮	૫	૨	
૨	૨	૧	જ૦

(૩૧)

પાં.	આં.	ડ્રા.	
૩૭	૭	૧	
૧૯	૧૧	૨	
૧૭	૭	૭	જ૦

(૩૨)

ડ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.	
૮	૦	૧૧	
૬	૨	૧૫	
૧	૦	૧૬	જ૦

(૩૩)

યા.	ફુ.	ઈં.	
૧૩	૧	૭	
૧૧	૨	૧૦	
૧	૧	૯	જ૦

(૩૪)

પો.	યા.	ફુ.	
૨૩	૩	૧	
૧૩	૪½	૨	
૯	૩	૨	જ૦

(૩૫)

ફર.	પો.	યા.	
૬	૩૭	૨	
૧	૧૫	૪½	
૫	૨૧	૩	જ૦

(૩૬)

મા.	ફર.	યા.	
૧૩	૬	૧૨૩	
૮	૭	૨૧૯	
૪	૬	૧૨૪	જ૦

(૩૭)

મા.	ફર.	પો.	
૨૪	૦	૭	
૧૧	૫	૧૮	
૧૨	૨	૨૯	જ૦

(૩૮)

ફર.	પો.	યા.	
૬	૩૮	૪	
૫	૧૮	૪½	
૧	૧૯	૫	જ૦

(૩૯)

લી.	મા.	ફર.	
૩૭	૦	૫	
૧૮	૦	૭	
૧૮	૨	૬	જ૦

(૪૦)

ફર.	પો.	યા.	
૭	૨૩	૩½	
૬	૩૫	૫	
૦	૨૭	૪	જ૦

(૪૧)

પો.	યા.	ફુ.	
૨૩	૩	૨	
૧૫	૪½	૧	
૭	૪	૧	જ૦

(૪૨)

યા.	ફુ.	ઈં.	
૨૩	૦	૦	
૧૫	૨	૭	
૭	૦	૫	જ૦

(૪૩)

વા.	ક્વા.	નેલ.	
૧૭	૩	૨	
૧૩	૦	૧	
૪	૩	૧	બા૦

(૪૪)

એલ.	ક્વા.	નેલ.	
૨૪	૧	૩	
૧૯	૨	૧	
૪	૪	૨	બા૦

(૪૫)

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.	
૧૩	૨	૭૩	
૬	૮	૧૩૧	
૬	૨	૮૬	બા૦

(૪૬)

પો.	ચો.યા.	ફુ.	
૨૨	૧૩	૫	
૧૩	૨૦$\frac{૧}{૪}$	૮	
૮	૨૨	૬	બા૦

(૪૭)

રૂ.	પો.	ચો.યા.	
૩	૨	૨૫	
૨	૩૫	૨૮$\frac{૧}{૪}$	
૦	૬	૨૭	બા૦

(૪૮)

એક.	રૂ.	પો.	
૩૭	૨	૨૯	
૨૩	૩	૩૫	
૧૩	૨	૩૪	બા૦

(૪૯)

એક.	રૂ.	પો.	
૪૫	૨	૩૫	
૧૯	૩	૩૯	
૨૫	૨	૩૬	બા૦

(૫૦)

રૂ.	પો.	ચો.યા.	
૨	૩૫	૨૦	
૧	૨૧	૨૮$\frac{૧}{૪}$	
૧	૧૩	૨૨	બા૦

(૫૧)

રૂ.	ચો.યા.	ફુ.	
૧૦	૧૩$\frac{૧}{૪}$	૪	
૮	૧૦	૭	
૨	૨$\frac{૧}{૪}$	૬	બા૦

(૫૨)

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.	
૧૨	૨	૧૩	
૮	૭	૧૩૦	
૩	૩	૨૭	બા૦

(૫૩)

ઘં.વા.	ફુ.	ઈં.	
૨૩	૧૩	૩૫૭	
૧૦	૨૫	૧૦૧૪	
૧૨	૧૪	૧૦૭૧	જ૦

(૫૪)

ઘં.વા.	ફુ.	ઈં.	
૩૭	૨	૪૫૯	
૭	૨૪	૧૫૩૨	
૨૯	૪	૬૫૫	જ૦

(૫૫)

ઘં.વા.	ફુ.	ઈં.	
૪૫	૨૪	૬૫૬	
૧૨	૧૯	૯૯૯	
૩૩	૪	૧૩૮૫	જ૦

(૫૬)

ઘં.વા.	ફુ.	ઈં.	
૨૭	૧૩	૨	
૧૩	૨૩	૭૩૧	
૧૬	૧૬	૯૯૯	જ૦

(૫૭)

ગે.	ક્વાર્ટ.	પિં.	
૩૬	૨	૦	
૩૩	૩	૧	
૨	૨	૧	જ૦

(૫૮)

ગે.	ક્વાર્ટ.	પિં.	
૩૫	૦	૧	
૨૯	૩	૦	
૫	૧	૧	જ૦

(૫૯)

પેક.	ગે.	ક્વાર્ટ.	
૨૩	૧	૦	
૧૯	૧	૩	
૩	૧	૧	જ૦

(૬૦)

બુ.	પેક.	ગે.	
૪૭	૨	૦	
૨૮	૩	૧	
૧૮	૨	૧	જ૦

(૬૧)

ક્વા.	બુ.	પેક.	
૪૫	૩	૧	
૩૯	૭	૨	
૫	૩	૩	જ૦

(૬૨)

લો.	ક્વા.	બુ.	
૨૨	૩	૫	
૯	૩	૭	
૧૨	૪	૬	જ૦

(૬૩)

પ્રુ.	પેક.	ગે.	
૫૭	૧	૦	
૩૯	૩	૧	
૧૭	૧	૧	જ૦

(૬૪)

લો.	કંવા.	પ્રુ.	
૫	૧	૧	
૨	૪	૫	
૨	૧	૪	જ૦

(૬૫)

ક.	મિ.	સે.	
૨૨	૩૯	૧૯	
૮	૪૧	૩૦	
૧૩	૫૭	૪૯	જ૦

(૬૬)

દિ.	ક.	મિ.	
૧૪	૧૭	૨૦	
૬	૨૧	૩૫	
૭	૧૯	૪૫	જ૦

(૬૭)

અઠ.	દિ.	ક.	
૩	૫	૨	
૨	૬	૧૩	
૦	૫	૧૩	જ૦

(૬૮)

મહિ.	અઠ.	દિ	
૧૨	૨	૫	
૮	૩	૬	
૩	૨	૬	જ૦

(૬૯)

વ.	દિ.	ક.	
૩૨	૧૩૧	૨૨	
૧૯	૩૦૦	૧૩	
૧૨	૧૯૬	૯	જ૦

(૭૦)

વ.	અઠ.	દિ.	
૨૭	૩૫	૪	
૧૮	૪૭	૬	
૮	૩૯	૫	જ૦

(૭૧)

વ.	અઠ	દિ.	
૪૫	૪૫	૩	
૩૫	૧	૬	
૧૦	૪૩	૪	જ૦

(૭૨)

વ.	દિ.	ક.	
૨૬	૨૧૩	૧૧	
૧૯	૨૩૧	૨૧	
૬	૩૪૬	૧૪	જ૦



EXERCISE 5. એકસર્સાઈઝ ૫ મી.

COMPOUND MULTIPLICATION. વિવિધ ગુણાકાર.

(૧)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૩	૮	૪	
		૨	
૪૬	૧૬	૮	જ૦

(૨)

પાં.	શિ.	પે.	
૩૭	૧૩	$૫\frac{૧}{૪}$	
		૨	
૭૫	૬	$૧૦\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૩)

પાં.	શિ.	પે.	
૫૯	૧૩	૭	
		૩	
૧૭૯	૦	૯	જ૦

(૪)

પાં.	શિ.	પે.	
૪૮	૧૭	$૭\frac{૧}{૨}$	
		૩	
૧૪૬	૧૨	$૧૦\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૫)

પાં.	શિ.	પે.	
૭૮	૨	૮	
		૪	
૩૧૨	૧૦	૮	જ૦

(૬)

પાં.	શિ.	પે.	
૯૬	૧૫	$૬\frac{૧}{૨}$	
		૪	
૩૮૭	૨	૨	જ૦

(૭)

પાં.	શિ.	પે.	
૯૯	૧૭	૫	
		૫	
૪૯૯	૭	૧	જ૦

(૮)

પાં.	શિ.	પે.	
૭૫	૧૪	$૨\frac{૩}{૪}$	
		૫	
૩૭૮	૧૧	$૧\frac{૩}{૪}$	જ૦

(૯)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૭૧	૧૩	૨	
			૬	
	૧૦૨૯	૧૯	૦	જ૦

(૧૦)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૫૪	૧૧	$૩\frac{૩}{૪}$	
			૬	
	૯૨૭	૭	$૧૦\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૧૧)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૩૪	૬	૯	
			૭	
	૯૪૦	૭	૩	જ૦

(૧૨)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૬૧	૧૨	$૭\frac{૧}{૨}$	
			૭	
	૧૧૩૧	૮	$૪\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૧૩)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૬૫	૧૪	૨	
			૮	
	૧૩૨૫	૧૩	૪	જ૦

(૧૪)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૭૩	૧૮	$૫\frac{૧}{૪}$	
			૮	
	૧૩૯૧	૭	૬	જ૦

(૧૫)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૧૫	૭	૯	
			૯	
	૧૦૩૮	૯	૯	જ૦

(૧૬)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૩૫	૧૫	$૪\frac{૩}{૪}$	
			૯	
	૧૨૨૧	૧૮	$૬\frac{૩}{૪}$	જ૦

(૧૭)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૨૪	૫	૪	
			૧૦	
	૧૨૪૨	૧૩	૪	જ૦

(૧૮)

	પાં.	શિ.	પે.	
	૧૭૫	૪	$૯\frac{૧}{૨}$	
			૧૦	
	૧૭૫૨	૭	૧૧	જ૦

(૧૯)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૭૧	૧૩	૧૧	
		૧૧	
૧૮૮૮	૧૩	૧	જ૦

(૨૦)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૮૩	૧૨	૧૦$\frac{3}{4}$	
		૧૧	
૨૦૨૦	૧	૧૦$\frac{1}{4}$	જ૦

(૨૧)

પાં.	શિ.	પે.	
૩૭	૦	૨$\frac{3}{4}$	
		૧૨	
૪૪૪	૨	૯	જ૦

(૨૨)

પાં.	શિ.	પે.	
૫૧	૧૦	૦$\frac{1}{2}$	
		૧૨	
૬૧૮	૦	૬	જ૦

(૨૩)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૨૮	૧૭	૩	
		૧૨	
૧૫૪૬	૭	૦	જ૦

(૨૪)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૭૧	૧૩	૫$\frac{1}{4}$	
		૧૨	
૨૦૬૦	૧	૩	જ૦

EXERCISE 6. એક્સરસાઈઝ ૬ થી.

(૧)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૩	૧૭	૫$\frac{1}{2}$	
		૧૫	
૩૫૮	૧	૧૦$\frac{1}{2}$	જ૦

(૨)

પાં.	શિ.	પે.	
૭૯	૧૪	૧૦$\frac{1}{4}$	
		૧૮	
૧૪૩૫	૭	૪$\frac{1}{2}$	જ૦

(૩)

પાં.	શિ.	પે.	
૯૩	૮	૩$\frac{૧}{૨}$	
		૨૧	
૧૯૬૧	૧૪	૧$\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૪)

પાં.	શિ.	પે.	
૪૯	૧૨	૮	
		૨૮	
૧૩૮૮	૧૪	૮	જ૦

(૫)

પાં.	શિ.	પે.	
૬૮	૭	૪$\frac{૩}{૪}$	
		૩૫	
૨૩૯૨	૧૮	૧૦$\frac{૧}{૪}$	જ૦

(૬)

પાં.	શિ.	પે.	
૯૭	૧૯	૯$\frac{૧}{૨}$	
		૪૮	
૪૭૦૩	૧૦	૦	જ૦

(૭)

પાં.	શિ.	પે.	
૭	૪	૩$\frac{૧}{૪}$	
		૬૪	
૫૫૮૧	૧૩	૪	જ૦

(૮)

પાં.	શિ.	પે.	
૯૨	૧૧	૧૦	
		૭૦	
૬૪૮૧	૮	૪	જ૦

(૯)

પાં.	શિ.	પે.	
૩૭	૧૩	૨$\frac{૧}{૨}$	
		૮૧	
૩૦૫૦	૯	૧૦$\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૧૦)

પાં.	શિ.	પે.	
૪૨	૧૦	૯$\frac{૧}{૪}$	
		૮૮	
૩૭૪૩	૭	૧૦	જ૦

(૧૧)

પાં.	શિ.	પે.	
૯૮	૧૮	૩	
		૯૬	
૯૪૯૫	૧૨	૦	જ૦

(૧૨)

પાં.	શિ.	પે.	
૪૩	૧૨	૫$\frac{૩}{૪}$	
		૧૩૨	
૫૭૫૮	૭	૩	જ૦

(૧૩) પાં. શિ. પે.
૨૨ ૧૦ ૮$\frac{1}{2}$
૧૨૮

૨૮૮૪ ૧૦ ૮ જ૰

(૧૪) પાં. શિ. પે.
૩ ૧૫ ૬
૧૭૬

૬૬૪ ૮ ૦ જ૰

(૧૫) પાં. શિ. પે.
૧૦ ૧૧ ૮$\frac{1}{4}$
૨૭૦

૨૮૫૭ ૧૫ ૭$\frac{1}{2}$ જ૰

(૧૬) પાં. શિ. પે.
૧૩ ૭ ૪$\frac{3}{4}$
૨૭૫

૩૬૭૬ ૧૩ ૧૦$\frac{1}{4}$ જ૰

EX. 7. એકસરસાઈઝ ૭ મી.

(૧) પાં. શિ. પે.
૪૩ ૮ ૬$\frac{1}{4}$
૧૯

૮૨૫ ૧ ૧૦$\frac{3}{4}$ જ૰

(૨) પાં. શિ. પે.
૪૭ ૧૩ ૨$\frac{1}{2}$
૨૩

૧૦૯૬ ૩ ૯$\frac{1}{2}$ જ૰

(૩) પાં. શિ. પે.
૩૩ ૧૫ ૮$\frac{1}{2}$
૨૯

૯૭૯ ૧૪ ૧૧$\frac{1}{4}$ જ૰

(૪) પાં. શિ. પે.
૭૯ ૧૬ ૩
૩૪

૨૭૧૩ ૧૨ ૬ જ૰

(૫)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૮	૧૫	૨$\frac{૧}{૨}$	
		૪૭	
૮૮૧	૧૪	૯$\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૬)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૪	૧૪	૩$\frac{૧}{૪}$	
		૬૨	
૧૫૩૨	૪	૯$\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૭)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૯	૧૦	૮$\frac{૧}{૨}$	
		૭૯	
૧૫૪૩	૫	૧૧$\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૮)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૫	૧૭	૪$\frac{૩}{૪}$	
		૯૩	
૧૪૭૫	૧૭	૯$\frac{૩}{૪}$	જ૦

(૯)

પાં.	શિ.	પે.	
૨૩	૧૮	૬$\frac{૧}{૪}$	
		૧૦૬	
૨૫૩૬	૩	૨$\frac{૧}{૨}$	જ૦

(૧૦)

પાં.	શિ.	પે.	
૧૬	૧૩	૭$\frac{૩}{૪}$	
		૧૩૯	
૨૩૧૮	૧૬	૯$\frac{૧}{૪}$	જ૦

(૧૧)

હં.	ક્વા.	પાં.	ઔં.	ડ્રા.	
૦	૩	૬	૧૩	૧૫	
				૮	
૬	૧	૨૬	૧૫	૮	જ.

(૧૨)

ટ.	હં.	ક્વા.	પાં.	ઔં.	
૪	૧૩	૦	૧૭	૧૦	
				૯	
૪૧	૧૮	૧	૧૮	૧૦	જ.

(૧૩)

ટં.	હં.	ક્વા.	પાં.	ઔં.	
૫	૨૭	૦	૨૭	૫	
				૨૫	
૧૪૯	૧	૦	૧૦	૧૩	જ૦

(૧૪)

ટં.	હં.	ક્વા.	પાં.	ઔં.	
૯	૧૬	૧	૦	૫	
				૩૨	
૩૧૪	૦	૦	૧૦	૦	જ૦

(૧૫)

ટં.	હં.	ક્વા.	પાં.	આં.	ડ્રા.
૦	૧૭	૩	૦	૧૫	૭
					૩૬
૩૧	૧૯	૧	૬	૧૧	૧૨

(૧૬)

ટં.	હં.	ક્વા.	પાં.	આં.	ડ્રા.
૧૮	૦	૩	૫	૦	૧૩
					૪૫
૮૧૧	૧૫	૩	૩	૪	૯

(૧૭)

પાં.	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૩	૮	૧૫	૧૩	
			૪૯	
૧૮૨	૧૦	૧	૧૩	જ૦

(૧૮)

પાં.	આં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૨	૭	૯	૨૨	
			૫૦	
૧૩૧	૨	૧૫	૨૦	જ૦

(૧૯)

લી.	મા.	ફર.	યા.	ફુ.	ઇં.
૦	૦	૫	૭૮	૨	૭
					૫૬
૧૨	૧	૪	૧૬	૦	૮

(૨૦)

લી.	મા.	ફર.	યા.	ફુ.	ઇં.
૦	૦	૭	૮૭	૧	૫
					૬૪
૧૯	૨	૧	૯૮	૦	૮

(૨૧)

એક.	રૂ.	પો.	
૫	૩	૨૭	
		૭૦	
૪૧૪	૧	૧૦	જ૦

(૨૨)

એક.	રૂ.	પો.	
૧૭	૧	૩૧	
		૭૨	
૧૨૫૫	૩	૩૨	જ૦

(૨૩)

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.	
૩	૯	૧૩૧	
		૮૦	
૩૧૯	૧	૧૧૨	જ૦

(૨૪)

ઘ.યા.	ફુ.	ઇં.	
૧૭	૨૧	૫૭	
		૮૪	
૧૪૯૩	૧૧	૧૩૩૨	જ૦

(૨૫) ગેલ. ક્વાર્ટ. પિં.
૮૭ ૩ ૧
૯૦

૭૯૦૮ ૩ ૦ જ૦

(૨૬) ગેલ. ક્વાર્ટ. પિં.
૩૭ ૨ ૧
૯૬

૩૬૧૨ ૦ ૦ જ૦

(૨૭) લો. ક્વા. બુ. પેક.
૦ ૪ ૬ ૨
૧૦૦

૬૬ ૧ ૨ ૦ જ૦

(૨૮) લો. ક્વા. બુ. પેક.
૦ ૩ ૫ ૨
૧૦૮

૭૯ ૩ ૨ ૦ જ૦

(૨૯) વ. દિ. ક. મિ સે.
૦ ૫ ૧૭ ૩૯ ૨૦
૧૨૦

૧ ૩૨૩ ૬ ૪૦ ૦ જ

(૩૦) વ. દિ. ક. મિ. સે.
૧૭ ૧૧૦ ૧૯ ૦ ૫૭
૧૪૪

૨૪૯૧ ૨૪૭ ૨ ૧૬ ૪૮ જ૦

EX. 8. એકસર્સાઈઝ ૮ મી.

COMPOUND DIVISION. વિવિધ ભાગાકાર.

(૧) પાં. શિ. પે.
૨) ૨૬ ૧૫ ૩$\frac{૧}{૨}$

૧૩ ૭ ૯$\frac{૩}{૪}$ જ૦

(૨) પાં. શિ. પે.
૩) ૧૨ ૧૪ ૩$\frac{૩}{૪}$

૪ ૪ ૯$\frac{૧}{૪}$ જ૦

(૩)

	પાં.	શિ.	પે.	
૪)	૫૬	૧૫	૮	
	૧૪	૩	૧૧	બા૦

(૪)

	પાં.	શિ.	પે.	
૫)	૭૬	૧૭	૨ ૧/૪	
	૧૫	૭	૫ ૧/૪	બા.

(૫)

	પાં.	શિ.	પે.	
૬)	૮૪	૧૦	૩	
	૧૪	૧	૮ ૧/૨	બા૦

(૬)

	પાં.	શિ.	પે.	
૭)	૯૦	૧૩	૮ ૩/૪	
	૧૨	૧૯	૧ ૧/૪	બા૦

(૭)

	પાં.	શિ.	પે.	
૮)	૭૫	૭	૬	
	૯	૮	૫ ૧/૪	બા.

(૮)

	પાં.	શિ.	પે.	
૯)	૮૭	૧૬	૮ ૧/૪	
	૯	૧૫	૨ ૧/૪	બા૦

(૯)

	પાં.	શિ.	પે.	
૧૦)	૯૧	૧૪	૪ ૧/૨	
	૯	૩	૫ ૧/૪	બા.

(૧૦)

	પાં.	શિ.	પે.	
૧૧)	૭૪	૧૭	૭ ૧/૪	
	૬	૧૬	૧ ૩/૪	બા૦

(૧૧)

	પાં.	શિ.	પે.	
૧૨)	૫૭	૧૩	૦	
	૪	૧૬	૧	બા૦

(૧૨)

	પાં.	શિ.	પે.	
૧૨)	૮૭	૧૩	૬	
	૭	૬	૧ ૧/૨	બા૦

EX. 9. એકસસાઈઝ ૯ મો.

(૧) પાં. શિ. પે.
૬૭,૬ ૧૬ ૮ ÷ ૧૦
૨૦

૧૩,૬ શિ.
૧૨

૮,૦ પે.
પાં. શિ. પે.
૬૭ ૧૩ ૮. જ૦

(૨) પાં. શિ. પે.
૩,૦ ૬ ૩ ÷ ૧૦
૨૦

૦,૬ શિ.
૧૨

૭,૫ પે.
૪

૨,૦ ફા.
પાં. શિ. પે. ફા.
૩ ૦ ૭ ૨ જ.

(૩) પાં. શિ. પે.
૩,૨૯ ૧ ૩ ÷ ૧૦૦
૨૦

૫,૮૧ શિ.
૧૨

૯,૭૫ પે.
૪

૩,૦૦ ફા.
પાં. શિ. પે. ફા.
૩ ૫ ૯ ૩ જ૦

(૪) પાં. શિ. પે.
૭૩ ૧૨ ૧૧ ÷ ૧૦૦
૨૦

૧૪,૭૨ શિ.
૧૨

૮,૭૫ પે.
૪

૩,૦૦ ફા.
પાં. શિ. પે. ફા.
૦ ૧૪ ૮ ૩ જ૦

(૫) પાં. શિ. પે.
૧,૫૧૧ ૯ ૨ ÷ ૧૦૦૦
૨૦
——————
૧૦,૨૨૯ શિ.
૧૨
——————
૨,૭૫૦ પે.
૪
——————
૩,૦૦૦ ફા.

પાં. શિ. પે. ફા.
૧ ૧૦ ૨ ૩ ઉ.

(૬) પાં. શિ. પે.
૭૨ ૧૮ ૪ ÷ ૧૦૦૦
૨૦
——————
૧,૪૫૮ શિ.
૧૨
——————
૫,૫૦૦ પે.
૪
——————
૨,૦૦૦ ફા.

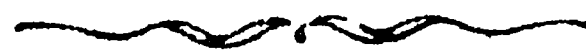
પાં. શિ. પે. ફા.
૦ ૧ ૫ ૨ ઉ૦

(૭) પાં. શિ. પે.
૬૪૫ ૧૬ ૮ ÷ ૧૦૦૦૦
૨૦
——————
૧,૨૯૧૬ શિ.
૧૨
——————
૩,૫૦૦૦ પે.
૪
——————
૨,૦૦૦૦ ફા.

પાં. શિ. પે. ફા.
૦ ૧ ૩ ૨ ઉ૦

(૮) પાં. શિ. પે.
૧૦૬૨ ૧૦ ૦ ÷ ૧૦૦૦૦
૨૦
——————
૨,૧૨૫૦ શિ.
૧૨
——————
૧,૫૦૦૦ પે.
૪
——————
૨,૦૦૦૦ ફા.

પાં. શિ. પે. ફા.
૦ ૨ ૧ ૨ ઉ૦



EX. 10. એક્સર્સાઈઝ ૧૦ મી.

(૧)

	પાં.	શિ.	પે.
૨૦)	૭૦૨	૬	૩
	૩૫	૨	૩$\frac{3}{4}$ બા૦

(૨)

	પાં.	શિ.	પે.
૧૪)	૧૮૭	૧૪	૧૧
	૧૩	૮	૨$\frac{1}{2}$ બા૦

(૩)

	પાં.	શિ.	પે.
૧૮)	૨૭૫	૧૫	૧$\frac{1}{2}$
	૧૫	૬	૪$\frac{3}{4}$ બા૦

(૪)

	પાં.	શિ.	પે.
૪૦)	૩૪૫	૧૩	૪
	૮	૧૨	૧૦ બા૦

(૫)

	પાં.	શિ.	પે.
૨૫)	૩૪૫	૧૦	૫
	૧૩	૧૬	૫ બા૦

(૬)

	પાં.	શિ.	પે.
૩૨)	૩૫૧	૧૪	૮
	૧૦	૧૯	૧૦ બા૦

(૭)

	પાં.	શિ.	પે.
૧૨૦)	૪૮૫	૧૭	૬
	૪	૦	૧૧$\frac{3}{4}$ બા૦

(૮)

	પાં.	શિ.	પે.
૪૦૦)	૪૫૭	૧૮	૪
	૧	૨	૧૦$\frac{3}{4}$ બા૦

(૯)

	પાં.	શિ.	પે.
૩૬)	૨૦૮	૧૬	૯
	૫	૧૬	૦$\frac{1}{4}$ બા૦

(૧૦)

	પાં.	શિ.	પે.
૪૨)	૩૬૨	૧૯	૧૦$\frac{1}{2}$
	૮	૧૨	૧૦$\frac{1}{4}$ બા૦

(૧૧) પાં. શિ. પે.
(૮૦૦) ૬૯૨ ૧૦ ૦
૦ ૧૭ ૩$\frac{૩}{૪}$ ઉ૦

(૧૨) પાં. શિ. પે.
૨૪૦૦) ૧૧૩૭ ૧૦ ૦
૦ ૯ ૫$\frac{૩}{૪}$ ઉ૦

(૧૩) પાં. શિ. પે.
૪૫) ૩૪૭ ૧ ૩
૭ ૧૪ ૩ ઉ૦

(૧૪) પાં. શિ. પે.
૬૩) ૪૫૭ ૧ ૬$\frac{૩}{૪}$
૭ ૫ ૧$\frac{૧}{૪}$ ઉ૦

(૧૫) પાં. શિ. પે.
૬૦૦૦) ૩૬૨ ૧૦ ૦
૦ ૧ ૨$\frac{૧}{૨}$ ઉ૦

(૧૬) પાં. શિ. પે.
૩૬૦૦) ૧૫૪૫ ૫ ૦
૦ ૮ ૭$\frac{૩}{૪}$ ઉ૦

(૧૭) પાં. શિ. પે.
૫૪) ૪૦૮ ૦ ૬
૭ ૧૧ ૧$\frac{૧}{૨}$ ઉ૦

(૧૮) પાં. શિ. પે.
૭૭) ૪૫૩ ૧૧ ૬$\frac{૩}{૪}$
૫ ૧૭ ૯$\frac{૩}{૪}$ ઉ૦

(૧૯) પાં. શિ. પે.
૮૧) ૩૬૩ ૧૮ ૨$\frac{૧}{૪}$
૪ ૯ ૧૦$\frac{૧}{૪}$ ઉ૦

(૨૦) પાં. શિ. પે.
૯૬) ૪૭૩ ૧૪ ૦
૪ ૧૮ ૮$\frac{૧}{૪}$ ઉ૦

(૨૧) પાં. શિ. પે.
૯૯) ૩૮૬ ૧૬ ૫$\frac{૧}{૪}$
૩ ૧૮ ૧$\frac{૩}{૪}$ ઉ૦

(૨૨) પાં. શિ. પે.
૧૦૮) ૩૭૪ ૧૯ ૩
૩ ૯ ૫$\frac{૧}{૪}$ ઉ૦

(૨૩) પાં. શિ. પે.
(૧૩૨) ૩૧૬ ૨ ૯
૨ ૮ ૪$\frac{૧}{૪}$ ઉ૦

(૨૪) પાં. શિ. પે.
૧૪૪) ૫૭૬ ૩ ૦
૪ ૦ ૦$\frac{૧}{૪}$ ઉ૦

EX. 11. એકસર્સાઈઝ ૧૧ મી.

પાં. શિ. પે.
(૧) ૧૩) ૩૭૫ ૧૩ ૫$\frac{૧}{૨}$(૨૮ પાં.
૨૬
———
૧૧૫
૧૦૪
———
૧૧
૨૦
———
૧૩) ૨૩૩ (૧૭ શિ.
૧૩
———
૧૦૩
૯૧
———
૧૨
૧૨
———
૧૩) ૧૪૯ (૧૧ પે.
૧૩
———
૧૯
૧૩
———
૬
૪
———
૧૩) ૨૬ (૨ ફા.
૨૬
———
૦૦

પાં. શિ. પે. ફા.
૨૮ ૧૭ ૧૧ ૨ જવાબ.

પાં. શિ. પે.
(૨) ૧૭)૨૮૯ ૦ ૮$\frac{૧}{૨}$(૧૭ પાં.
૧૭ ૪
——— ———
૧૧૯ ૧૭)૩૪ (૨ ફા.
૧૧૯ ૩૪
——— ———
૦૦૦ ૦૦

પાં. શિ. પે. ફા.
૧૭ ૦ ૦ ૨ જવાબ.

પાં. શિ. પે.

(૩) ૧૦) ૨૫૮ ૧ ૮ ÷ ૧૯૦

૧૯) ૨૫ ૧૬ ૨ (૧ પાં.
૧૯
૬
૨૦
૧૯) ૧૩૬ (૭ શિ.
૧૩૩
૩
૧૨
૧૯) ૩૮ (૨ પે.
૩૮
૦૦

પાં. શિ. પે.
૧ ૭ ૨ જવાબ.

પાં. શિ. પે.

(૪) ૨૩) ૪૫૬ ૦ ૧૧$\frac{૩}{૪}$ (૧૯ પાં.
૨૩
૨૨૬
૨૦૭
૧૯
૨૦
૨૩) ૩૮૦ (૧૬ શિ.
૨૩
૧૫૦
૧૩૮
૧૨
૧૨
૨૩) ૧૫૫ (૬ પે.
૧૩૮
૧૭
૪
૨૩) ૬૯ (૩ ફા.
૬૯
૦૦

પાં. શિ. પે. ફા.
૧૯ ૧૬ ૬ ૩ જવા…

પાં. શિ. પે.
(૫) ૨૯) ૩૭૧ ૨ ૯½ (૧૨ પાં.
૨૯

૮૧
૫૮

૨૩
૨૦
---
૨૯) ૪૬૨ (૧૫ શિ.
૨૯

૧૭૨
૧૪૫

૨૭
૧૨
---
૨૯) ૩૩૩ (૧૧ પે.
૨૯

૪૩
૨૯

૧૪
૪
---
૨૯) ૫૮ (૨ ફા.
૦૦

પાં. શિ. પે. ફા.
૧૨ ૧૫ ૧૧ ૨ જ૦

પાં. શિ. પે.
(૬) ૧૦૦) ૫૧૩ ૮ ૯ ÷ ૩૧૦૦
---
૩૧) ૫ ૨ ૮¼ (૦ પાં.
૨૦
---
૩૧) ૧૦૨ (૩ શિ.
૯૩

૯
૧૨
---
૩૧) ૧૧૬ (૩ પે.
૯૩

૨૩
૪
---
૩૧) ૯૩ (૩ ફા.
૯૩

૦૦

પાં. શિ. પે. ફા.
૦ ૩ ૩ ૩ જ૦

(૭) પાં. શિ. પે.
૩૭૦) ૪૧૨ ૦ ૨$\frac{૧}{૨}$

૧ ૨ ૩$\frac{૧}{૪}$ જ૦

(૮) પાં. શિ. પે.
૪૭) ૭૧૨ ૧૮ ૭$\frac{૧}{૪}$

૧૭ ૭ ૦$\frac{૧}{૪}$ જ૦

(૯) પાં. શિ. પે.
૧૨૩)૧૩૭૫ ૧૩ ૬$\frac{૩}{૪}$

૧૧ ૩ ૮$\frac{૧}{૪}$ જ૦

(૧૦) પાં. શિ. પે.
૧૦૦) ૨૫૫૯ ૭ ૬ ÷ ૧૮૯૦૦
૧૮૯) ૨૫ ૧૧ ૧૦$\frac{૧}{૨}$

૦ ૨ ૮$\frac{૧}{૨}$ જ૦

(૧૧) પાં. શિ. પે.
૧૦) ૨૪૫૬ ૨ ૧૧ ÷ ૩૬૫૦
૩૬૫) ૨૪૫ ૧૨ ૩$\frac{૧}{૨}$

૦ ૧૩ ૫$\frac{૧}{૨}$ જ૦

(૧૨) પાં. શિ. પે.
૩૫૪) ૨૩૪૮ ૧૧ ૪$\frac{૧}{૨}$

૬ ૧૨ ૮$\frac{૧}{૪}$ જ૦

EX. 12. એક્સરસાઈઝ ૧૨ મી.

(૧) પાં. શિ. પે. પાં. શિ. પે.
૧૧ ૭ ૯$\frac{૩}{૪}$ ÷ ૧ ૫ ૩$\frac{૩}{૪}$
૧૧ ૭ ૯$\frac{૩}{૪}$ = ૧૦૯૩૫ ફા.
૧ ૫ ૩$\frac{૩}{૪}$ = ૧૨૧૫ ફા.
૧૨૧૫) ૧૦૯૩૫

૯ જવાબ.

(૨) પાં. શિ. પે. પાં. શિ. પે.

૨૨ ૧૫ ૭$\frac{૧}{૨}$ ÷ ૩ ૧૫ ૧૧$\frac{૧}{૪}$

૨૨ ૧૫ ૭$\frac{૧}{૨}$ = ૨૧૮૭૦ ફા.

૩ ૧૫ ૩$\frac{૩}{૪}$ = ૩૬૪૫ ફા.

૩૬૪૫) ૨૧૮૭૦

૬ જવાબ.

(૩) પાં. શિ. પે. પાં. શિ. પે.

૧૦૨ ૧૦ ૩$\frac{૩}{૪}$ ÷ ૧૧ ૭ ૯$\frac{૩}{૪}$

૧૦૨ ૧૦ ૩$\frac{૩}{૪}$ = ૯૮૪૧૫ ફા.

૧૧ ૭ ૯$\frac{૩}{૪}$ = ૧૦૯૩૫ ફા.

૧૦૯૩૫) ૯૮૪૧૫

૯ જવાબ.

(૪) પાં. શિ. પે. પાં. શિ. પે.

૬૮ ૬ ૧૦$\frac{૧}{૨}$ ÷ ૨ ૧૦ ૭$\frac{૧}{૨}$

૬૮ ૬ ૧૦$\frac{૧}{૨}$ = ૬૫૬૧૦ ફા.

૨ ૧૦ ૭$\frac{૧}{૨}$ = ૨૪૩૦ ફા.

૨૪૩૦) ૬૫૬૧૦

૨૭ જવાબ.

(૫) પાં. શિ. પે. પાં. શિ. પે.

$૬૮ \quad ૬ \quad ૧૦\frac{૧}{૨} \div ૭ \quad ૧૧ \quad ૧૦\frac{૧}{૨}$

$૬૮ \quad ૬ \quad ૧૦\frac{૧}{૨} =$ ૬૫૬૧૦ ફા.

$૭ \quad ૧૧ \quad ૧૦\frac{૧}{૨} =$ ૭૨૯૦ ફા.

૭૨૯૦) ૬૫૬૧૦

૯ જવાબ.

(૬) પાં. શિ. પે. પાં. શિ. પે.

$૨૦૫ \quad ૦ \quad ૭\frac{૧}{૨} \div ૩૪ \quad ૩ \quad ૫\frac{૧}{૪}$

$૨૦૫ \quad ૦ \quad ૭\frac{૧}{૨} =$ ૧૯૬૮૩૦ ફા.

$૩૪ \quad ૩ \quad ૫\frac{૧}{૪} =$ ૩૨૮૦૫ ફા.

૩૨૮૦૫) ૧૯૬૮૩૦

૬ જવાબ.

(૭) પાં. શિ. પે. પાં. શિ. પે.

$૬૮૪ \quad ૭ \quad ૬ \div ૭૬ \quad ૦ \quad ૧૦$

$૬૮૪ \quad ૭ \quad ૬ =$ ૧૬૪૨૫૦ પે.

$૭૬ \quad ૦ \quad ૧૦ =$ ૧૮૨૫૦ પે.

૧૮૨૫૦)૧૬૪૨૫૦

૯ જવાબ.

(૮) પાં. શિ. પે. પાં. શિ. પે.

૧૭૨ ૧ ૧૦½ ÷ ૫૭ ૦ ૭½

૧૭૨ ૧ ૧૦½ = ૧૬૪૨૫૦ ફા.

૫૭ ૦ ૭½ = ૫૪૭૫૦ ફા.

૫૪૭૫૦)૧૬૪૨૫૦

૩ જવાબ.

(૯) હં. ક્વા. પાં. હં. ક્વા. પાં.

૮૯ ૦ ૨૨ ÷ ૩ ૧ ૬

૮૯ ૦ ૨૨ = ૯૯૯૦ પાં.

૩ ૧ ૬ = ૩૭૦ પાં.

૩૭૦)૯૯૯૦

૨૭ જવાબ.

(૧૦) માં. ફર. ફુ. ઇં.

૧૯૫ ૭ ÷ ૭ ૬

૧૯૫ ૭ = ૧૨૪૧૦૬૪૦ ઇં.

ફુ. ઇં.

૭ ૬ = ૯૦ ઇં.

૯,૦) ૧૨૪૧૦૬૪,૦

૧૩૭૮૯૬' જવાબ.

(૧૧) હં. ક્વા. પાં. હં. ક્વા. પાં.
૮૧ ૧ ૧૬÷૧ ૩ ૧૬
૮૧ ૧ ૧૬=૯૧૧૬ પાં.
૧ ૩ ૧૬= ૨૧૨ પાં.
૨૧૨)૯૧૧૬

૪૩ જવાબ.

---

(૧૨) પાં. આં. પેનિ. ગ્રે. પેનિ. ગ્રે.
૯ ૯ ૩ ૧૨÷૫ ૯
૯ ૯ ૩ ૧૨=૫૬૨૪૪ ગ્રે.
૫ ૯=૧૨૯ ગ્રે.
૧૨૯) ૫૬૨૪૪

૪૩૬ જવાબ.

---

(૧૩) મા. ફર. પો. મા. ફર. પો.
૫૧૩ ૪ ૨૩÷૧૭ ૫ ૨૭
૫૧૩ ૪ ૨૩=૧૬૪૩૪૩ પો.
૧૭ ૫ ૨૭=૫૬૬૭ પો.
૫૬૬૭) ૧૬૪૩૪૩

૨૯ જવાબ.

(૧૪) મા. ફર. પો. મા. ફર. પો.

૧૦૨૭ ૧ ૬ ÷ ૧૭ ૫ ૨૭

૧૦૨૭ ૧ ૬ = ૩૨૮૬૮૬ પો.

૧૭ ૫ ૨૭ = ૫૬૬૭ પો.

૫૬૬૭) ૩૨૮૬૮૬

૫૮ જવાબ.

(૧૫) ક્વા. બુ. પેક. ક્વા. બુ. પેક.

૨૪૪ ૩ ૧ ÷ ૩ ૦ ૩

૨૪૪ ૩ ૧ = ૭૮૨૧ પેક.

૩ ૦ ૩ = ૯૯ પેક.

૯૯) ૭૮૨૧

૭૯ જવાબ.

(૧૬) એ. રૂ. પો. એ. રૂ. પો.

૨૩૬૬ ૩ ૩૬ ÷ ૯૧ ૦ ૬

૨૩૬૬ ૩ ૩૬ = ૩૭૮૭૧૬ પો.

૯૧ ૦ ૬ = ૧૪૫૬૬ પો.

૧૪૫૬૬) ૩૭૮૭૧૬

૨૬ જવાબ.



EX. 13. એક્સર્સાઈઝ ૧૩ મી.

(૧) ૮૩૫ ગિનિનાં પાંઉન્ડ કેટલા? અને ૫૩૮ પાંઉન્ડની અડધી ગિનિ કેટલી?

૮૩૫ ગિ.
૨૧

૨૦) ૧૭૫૩,૫ શિ.

૮૭૬—૧૫ શિ

પાં. શિ.
૮૭૬ ૧૫ જવાબ.

૫૩૮ પાં.
૨૦

૧૦૭૬૦ શિ.
૨

૨૧) ૨૧૫૨૦ અ.શિ.

૧૦૨૪-૧૬ અ.શિ = ૮ શિ.
પાં. શિ.
૧૦૨૪ ૮ જવાબ.

(૨) ૭૬૦ અડધા ક્રાંઉનની ગિનિ કેટલી? અને ૬૭૦ અડધી ગિનિનાં અડધા ક્રાંઉન કેટલા?

૨) ૭૬૦ અ. ક્રાં.

૩૮૦ આ. ક્રાં.
૫

૨૧)૧૯૦૦ શિ.

૯૦—૧૦ શિ.
પાં. શિ.
૯૦ ૧૦ જવાબ.

૨) ૬૭૦ અ.ગિ.

૩૩૫ આ.ગિ.
૨૧

૫)૭૦૩૫ શિ.

૧૪૦૭ ક્રાં.
૨

૨૮૧૪
૨૮૧૪ અ. ક્રાં. જવાબ.

(૩) ૩૨૫ ક્રાઉનની અડધી ગિનિ કેટલા?

૩૨૫ ક્રાં.
૫
———
૧૬૨૫ શિ.
૨
———
૨૧) ૩૨૫૦ અ.શિ.
———
૧૫૪-૧૬ અ.શિ. = ૮ શિ.
અ.ગિ. શિ.
૧૫૪ ૮ જવાબ.

અને ૨૫૩ ગિનિનાં ક્રાઉન કેટલા?

૨૫૩ ગિ.
૨૧
———
૫) ૫૩૧૩ શિ.
———
૧૦૬૨—૩ શિ.
ક્રાં. શિ.
૧૦૬૨ ૩ જવાબ.

(૪) ૧૮૭૫૬ ચાર પેન્સનાં ક્રાઉન કેટલા?

૧૮૭૫૬ ચા.પે.
૪
———
૧૨) ૭૫૦૨૪ પે.
———
૫) ૬૨૫૨ શિ.
———
૧૨૫૦—૨ શિ.
ક્રાં. શિ.
૧૨૫૦ ૨ જવાબ.

અને ૩૭૦૦ અડધા ક્રાઉનની ચાર પેન્સ કેટલી?

૨) ૩૭૦૦ અ.ક્રાં.
———
૧૮૫૦ ક્રાં.
૫
———
૯૨૫૦ શિ.
૧૨
———
૪) ૧૧૧૦૦૦ પે.
———
૨૭૭૫૦ ચા.પે.
૨૭૭૫૦ ચા.પે. જવાબ.

(૫) ૩૬ પાંઉન્ડ, ૧૭ શિલિં- અને ૨૭ પાંઉન્ડ, ૫ શિલિંગ,
ગ, ૬ પેન્સનાં ક્રાંઉન કેટલા ? ૪ પેન્સની છ પેન્સ કેટલી ?

પાં. શિ. પે.
૩૬ ૧૭ ૬=૧૨)૮૮૫૦ પે.

૫) ૭૩૭—૬ પે.

૧૪૭—૨ શિ.

ક્રાં. શિ. પે.
૧૪૭ ૨ ૬ જવાબ.

પાં. શિ. પે.
૨૭ ૫ ૪=૬)૬૫૪૪ પે.

૧૦૯૦—૬ પે.

છ.પે. પે.
૧૦૯૦ ૬ જવાબ.

(૬) ૧૦૦ અડધો ગિનિની ચાર પેન્સ કેટલી ?

૧૦૦ અ.ગિ.
૨૧

૨) ૨૧૦૦ અ.શિ.

૧૦૫૦ શિ.
૧૨

૪) ૧૨૬૦૦ પે.

૩૧૫૦
૩૧૫૦ ચા.પે. જવાબ.

અને ૧૦૦ પાંઉન્ડના સાત શિલીંગ કેટલી ?

૧૦૦ પાં.
૨૦

૯) ૨૦૦૦ શિ.

૨૮૫—૫ શિ.

સા.શિ. શિ.
૨૮૫ ૫ જવાબ.

(૭) ૧ હંડ્રેડવેટ, ૨ પાંઉન્ડ
અંગ્રેજી વેપારીનાં તોલનાછે, તે
અંગ્રેજી સોનીનાં તોલનાં કેટલા?

હં. ક્વા. પાં.
૧ ૦ ૨=૧૧૪ પાં.
૭૦૦૦*
૨૪) ૭૯૮૦૦૦ ગ્રે.
૨,૦) ૩૩૨૫,૦ પેનિ.
૧૨) ૧૬૬૨—૧૦ પેનિ.
૧૩૮—૬ આં.

પાં. આં. પેનિ.
૧૩૮ ૬ ૧૦ જવાબ.

અને ૧૬ પેનિવેટછે તેને અંગ્રે-
જી વૈદાનાં તોલમાં લાવો.

૧૬ પેનિ.
૨૪
૨,૦) ૩૮,૪ ગ્રે.
૩) ૧૯—૪ ગ્રે.
૬—૧ સ્ક્રુ.

ડ્રા. સ્ક્રુ. ગ્રે.
૬ ૧ ૪ જવાબ.

(૮) અંગ્રેજી વેપારીનાં તોલ-
નાં ૨૦ પાંઉન્ડછે, તે અં-
ગ્રેજી સોનીનાં તોલના કેટલા?

૨૦ પાં.
૭૦૦૦
૨૪) ૧૪૦૦૦૦ ગ્રે
૨,૦) ૫૮૩,૩—૮ ગ્રે.
૧૨) ૨૯૧—૧૩ પેનિ.
૨૪—૩ આં.

પાં. આં. પેનિ. ગ્રે.
૨૪ ૩ ૧૩ ૮ જવાબ.

અને ૫ ડ્રામ અંગ્રેજી વૈદાનાં
તોલનાંછે, તે અંગ્રેજી સોનીનાં
તોલનાં કેટલા?

૫ ડ્રા.
૩
૧૫ સ્ક્રુ.
૨૦
૨૪) ૩૦૦ ગ્રે.
૧૨—૧૨ ગ્રે.

પેનિ. ગ્રે.
૧૨ ૧૨ જવાબ.

*સોનીનાં તોલનાં૭૦૦૦ગ્રેનનો વેપારીનાં તોલનો૧ પાંઉન્ડથાયછે.

(૯) ૪૭૮ એલનાં યાર્ડ કેટલા? અને ૧૪ હાથનાં ફુટ કેટલા?

૪૭૮ એલ.
૫
―――
૪)૨૩૯૦ ક્વા.
―――
૫૯૭—૨ ક્વા.

યા. ક્વા.
૫૯૭ ૨ જવાબ.

૧૪ હા.
૪
―――
૧૨) ૫૬ ઈં.
―――
૪-૪ ઈં.

ફુ. ઈં.
૪ ૪ જવાબ.

(૧૦) ૫૦૦ વામનાં યાર્ડ અને ૫ ફરલાંગનાં વામ કેટલા?

કેટલા ?
૫૦૦ વા.
૬
―――
૩)૩૦૦૦ ફુ.
―――
૧૦૦૦ યા.

૧૦૦૦ યાર્ડ. જવાબ.

૫ ફર.
૨૨૦
―――
૧૧૦૦ યા.
૩
―――
૬) ૩૩૦૦ ફુ.
―――
૫૫૦ વા.

૫૫૦ વામ. જવાબ.



EX. 14. એકસરસાઈઝ ૧૪ મી.

(૧) ૩૭ ફુટ, ૨ ઇંચ × ૨ફુટ, (૨) ૨૩ ફુટ × ૩ ફુટ, ૫ ઇંચ.

૯ ઇંચ. ૨૩ × ૧૨ = ૨૭૬ ઇં.

૩૭ ૨ = ૪૪૬ ઇં. ફુ. ઇં.

૨ ૯ = ૩૩ ઇં. ૩ ૫ = ૪૧ ઇં.

૪૪૬ ઇં. × ૩૩ ઇં. = ૨૭૬ × ૪૧ =

૧૪૪) ૧૪૭૧૮ ચો. ઇં. ૧૪૪) ૧૧૩૧૬ ચો. ઇં.

૯) ૧૦૨—૩૦ ઇં. ૯) ૭૮—૮૪ ઇં.

૧૧—૩ ફુ. ૮—૬ ફુ.

ચો.વા. ચો.ફુ. ચો.ઇં. ચો.વા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.

૧૧ ૩ ૩૦ જવાબ. ૮ ૬ ૮૪ જવાબ.

(૩) ૩ વાર્ડ, ૨ ઇંચ × ૩ ફુટ. (૪) ૧ વાર્ડ, ૨ ફુટ × ૧ વાર્ડ,

વા. ફુ. ઇં. ૧ ઇંચ.

૩ ૦ ૨ = ૧૧૦ ઇં. ૧ ૨ = ૬૦ ઇં.

૩ = ૩૬ ઇં. ૧ ૦ ૧ = ૩૭ ઇં.

૧૧૦ × ૩૬ = ૬૦ × ૩૭ =

૧૪૪) ૩૯૬૦ ચો. ઇં. ૧૪૪) ૨૨૨૦ ચો. ઇં.

૯) ૨૭—૭૨ ઇં. ૯) ૧૫—૬૦ ઇં.

૩—૦ ફુ. ૧—૬ ફુ.

ચો.વા. ચો.ફુ. ચો.ઇં. ચો.વા. ચો.ફુ ચો.ઇં.

૩ ૦ ૭૨ જવાબ. ૧ ૬ ૬૦ જવાબ.

(૫) ૧૫ ફુટ, ૭ ઇંચ × ૧૧ ફુટ ૧૧ ઇંચ.

૧૫ ૭=૧૮૭ ઇં.
૧૧ ૧૧=૧૪૩ ઇં.
૧૮૭ × ૧૪૩ =
૧૪૪) ૨૬૭૪૧ ચો.ઇં.
૯) ૧૮૫—૧૦૧ ઇં.
૨૦—૫ ફુ.

ચો.વા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૨૦ ૫ ૧૦૧ જવાબ.

(૬) ૨૨ ફુટ, ૫ ઇંચ × ૩ વાર.

૨૨ ૫=૨૬૯ ઇં.
વા. ૩=૧૦૮ ઇં.
૨૬૯ × ૧૦૮ =
૧૪૪) ૨૯૦૫૨ ચો.ઇં.
૯) ૨૦૧—૧૦૮ ઇં.
૨૨—૩ ફુ.

ચો.વા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૨૨ ૩ ૧૦૮ જવાબ.

(૭) ૧૦ વાર, ૨ ફુટ લાંબા, અને ૫ વાર, ૧ ફુટ પોહોળા, એવા એક ચોકનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?

વા. ફુ.
૧૦ ૨=૩૨ ફુ.
૫ ૧=૧૬ ફુ.
૩૨ × ૧૬ =
૯)૫૧૨ ચો. ફુ.
૫૬—૮ ફુ.

ચો.વા. ચો.ફુ.
૫૬ ૮ જવાબ.

(૮) ૨૬ ફુટ પોહોળા, અને ૩૨ ફુટ લાંબા એવા એક ઓરડામાં (પાંથરવાને) કેટલા ચોરસ વાર ગાલીચા જોઇશે?

ફુ. ફુ.
૨૬ × ૩૨ =
૯)૮૩૨ ચો. ફુ.
૯૨—૪ ફુ

ચો.વા. ચો.ફુ.
૯૨ ૪ જવાબ.

(૯) ૫ ફુટ, ૭ ઇંચ લાંબા, અને ૧ ફુટ, ૧૦ ઇંચ પોહોળા, એવા એક પથ્થરનાં કકડાની સપાટી કેટલી થશે?

ફુ. ઇં.
૫ ૭ = ૬૭ ઇં.
૧ ૧૦ = ૨૨ ઇં.
૬૭ × ૨૨ =
૧૪૪)૧૪૭૪ ચો. ઇં.
૯)૧૦—૩૪ ઇં.
૧—૧ ફુ.

ચો.વા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૧ ૧ ૩૪ જવાબ.

(૧૦) એક ચોરસ ઇમારત જેની એક બાજુ ૪૬ ફુટ, ૮ ઇંચ નીછે, તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?

ફુ. ઇં.
એક બાજુ ૪૬ ૮ = ૫૬૦ ઇં.
બીજી બાજુ ૪૬ ૮ = ૫૬૦ ઇં.
૫૬૦ × ૫૬૦ =
૧૪૪)૩૧૩૬૦૦ ચો. ઇં.
૯)૨૧૭૭—૧૧૨ ઇં.
૨૪૧—૮ ફુ.

ચો.વા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૨૪૧ ૮ ૧૧૨ જવાબ.

(૧૧) ૧૭ ફુટ લાંબા, ૧૨ ફુટ ૭ ઇંચ પોહોળા, અને ૮ ફુટ, ૫ ઇંચ ઉંચા, એવા એક ઓરડા(ની દિવાલો) ને ચોહિંટાડવાને કેટલા ચોરસ વાર કાગલ જોઇશે?

ફુ. ઇં.
૧૭ ૦ = ૨૦૪ ઇં.
૧૨ ૭ = ૧૫૧ ઇં.
૮ ૫ = ૧૦૧ ઇં.
૨૦૪ + ૧૫૧ × ૨ = ૭૧૦ ઇં. (ઓરડાનો ઘેરાવો).
૭૧૦ × ૧૦૧ =
૧૪૪)૭૧૭૧૦ ચો. ઇં.
૯) ૪૯૭—૧૪૨ ઇં. ચો.વા.ફુ. ઇં.
૫૫ ૨ ૧૪૨
૫૫—૨ ફુ.

(૧૨) ૧૮ ફુટ, ૩ ઇંચ, લાંબા, અને ૮ ફુટ, ૬ ઇંચ ઊંચા, એવા એક ચોરસ ઓરડામાં કેટલી ફરેકાર જોઇશે ?

ફુ. ઇં.
૧૮ ૩=૨૧૯ ઇં.
૮ ૬=૧૦૨ ઇં.
૨૧૯×૪=૮૭૬ ઇં. (ઓરડાનો ઘેરાવો.)
ઇં. ઇં.
૮૭૬×૧૦૨=
૧૪૪) ૮૯૩૫૨ ચો. ઇં.

૯)૬૨૦—૭૨ ઇં.

ચો.યા ચો.ફુ. ચો.ઇં. ૬૮—૮ ફુ.
૬૮ ૮ ૭૨ જવાબ.

EX. 15. અંકસર્સાઇઝ ૧૫ મી.

(૧) ૫ ચોરસ યાર્ડ, ૬ ફુટ, ૧૫ ઇં ÷ ૧૮ ફુટ, ૭ ઇંચ.
ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં. ચો.ઇં.
૫ ૬ ૧૫=૭૩૫૯
ફુટ. ઇં.
૧૮ ૭=૨૨૩ ઇં.
૨૨૩)૭૩૫૯ ચો. ઇં.

૧૨) ૩૩ ઇં.

૨—૯ ઇં.
ફુ. ઇં.
૨ ૯ જવાબ.

(૨) ૧૧ ચોરસ યાર્ડ, ૩ ફુટ, ૧૨૯ ઇંચ ÷ ૨ ફુટ, ૯ ઇંચ.
ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં. ચો.ઇં.
૧૧ ૩ ૧૨૯=૧૪૮૧૭
ફુ. ઇં.
૨ ૯ =૩૩ ઇં.
૩૩)૧૪૮૧૭ ચો.ઇં.
૧૨)૪૩૯ ઇં.
૩) ૩૬—૫ ઇં.
૧૨—૧ ફુ.
યા. ફુ. ઇં.
૧૨ ૧ ૫ જવાબ.

(૩) ૮ ચોરસ યાર્ડ, ૬ ફુટ, ૮૪ ઇંચ ÷ ૫ ફુટ, ૯ ઇંચ.

ચો.યા.	ચો.ફુ.	ચો.ઇં.
૮	૬	૮૪=૧૧૩૧૬

૫ ફુ. ૯ ઇં.=૬૯ ઇં.

૬૯) ૧૧૩૧૬ ચો.ઇં.

૧૨) ૧૬૪ ઇં.

૩) ૧૩—૮ ઇં.

૪—૧ ફુ.

યા.	ફુ.	ઇં.	
૪	૧	૮	જવાબ.

(૪) ૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૪ ફુટ, ૨૪ ઇં. ÷ ૨૩ ફુટ.

ચો.ગા.	ચો.ફુ	ચો.ઇં.
૧૭	૪	૨૪=૨૨૬૩૨

ફુ.
૨૩ =૨૭૬ઇં.

૨૭૬) ૨૨૬૩૨ ચો.ઇં.

૧૨) ૮૨ ઇં.

૩) ૬—૧૦ ઇં.

૨—૦ ફુ.

યા.	ફુ.	ઇં.	
૨	૦	૧૦	જવાબ.

(૫) ૧૭ ચો.યાર્ડ, ૦ ફુ., ૪૫ ઇં. ÷ ૧૮ યા. ૧ ફુ. ૯ ઇં.

૧૭ ૦ ૪૫=૨૨૦૭૭ ચો.ઇં.

૧૮ ૧ ૯=૬૬૯ ઇં.

૬૬૯) ૨૨૦૭૭ ચો.ઇં.

૧૨) ૩૩ ઇં.

૨—૯ ઇં.

ફુ.	ઇં.	
૨	૯	જવાબ.

(૬) ૪૨ ચો.યાર્ડ, ૧ ફુટ, ૫૦ ઇંચ ÷ ૨૩ ફુટ, ૧૦ ઇં.

ચો.ઇં.૪૨ ૧ ૫૦=૫૪૬૨૬ ચો.ઇં.

ફુ.	ઇં.
૨૩	૧૦=૨૮૬ ઇં.

૨૮૬) ૫૪૬૨૬ ચો.ઇં.

૧૨) ૧૯૧ ઇં.

૩) ૧૫—૧૧ ઇં.

૫—૦ ફુ.

યા.	ફુ.	ઇં.	
૫	૦	૧૧	જવાબ.

(૭) એક ઓરડો જેની પોહો-ળાઇ ૧૧ ફુટ, ૧૧ ઇંચ છે, અને જેમાં (પાંથર-વાને) ૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૨ ફુટ, ૧૩૧ ઇંચ ગાલી-ચા જોઇએછ, તો તે (ઓરડા) ની લંબાઇ કેટલી હશે?

ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં. ચો.ઇં.
૧૭ ૨ ૧૩૧=૨૨૪૫૧ ચો. ઇં.

ફુ. ઇં.
૧૧ ૧૧ =૧૪૩ઇં.

૧૪૩) ૨૨૪૫૧ ચો.ઇં.

૧૨) ૧૫૭ ઇં.

૧૩—૧ ઇં.

ફુ. ઇં.
૧૩ ૧ જવાબ.

(૮) એક કાટ કોણાકાર મકા-નની એક બાજુ ૨૬ યાર્ડ ૫ ઇંચછે, અને તેનું ક્ષેત્રફળ ૬૮૩ ચોરસ યાર્ડ, ૨ ફુટ, ૨૫ ઇંચ છે, ત્યારે તે સમચોરસ કેવી રીતે છે?

ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં. ક્ષેત્રફળ.
૬૮૩ ૨ ૨૫=૮૮૫૪૮૧ ચો.ઇં.

યા. ફુ. ઇં.
૨૬ ૦ ૫=૯૪૧ ઇં.

૯૪૧) ૮૮૫૪૮૧ ચો.ઇં.

૧૨) ૯૪૧ ઇં. બિજી બાજુ : અને

૩) ૭૮—૫ઇં. [તેટલા વાસ્તે સમ.ચો.

૨૬—૦ ફુ.

યા. ફુ. ઇં.
૨૬ ૦ ૫ જવાબ.

(૯) ૨૬ ફુટ પોહોળા, ૩૫ ફુટ લાંબા, એવા એક ઓરડામાં ૨ ફુટ, ૪ ઇંચ પોહોળો ગાલીચો જડાવાનો છે, તો તે કેટલા યાર્ડ જોઇશે? (ચો.)

ફુ. ફુ. ચો.ઇં. ચો.ઇં.(ગાલી

૨૬ × ૩૫ × ૧૪૪ = ૧૩૧૦૪૦

ફુ. ઇં.

૨ ૪ = ૨૮ ઇં.

૨૮) ૧૩૧૦૪૦ ચો.ઇં.

૧૨) ૪૬૮૦ ઇં.

૩) ૩૯૦ ફુ.

---

૧૩૦ યા.

૧૩૦ યાર્ડ. જવાબ.

(૧૦) જો ૨ ફુટ, ૮ ઇંચ પોહોળાઇનાં કાગળ એક ઓરડાની દિવાલે લગાડવાને ૨૮૮ યાર્ડ જોઇએ છે, તો ૨ ફુટ, ૩ ઇંચ વાળાં કેટલાં કાગળ જોઇશે?

ફુ. ઇં.

૨ ૮ = ૩૨ ઇં.

યા.

૨૮૮ = ૧૦૩૬૮ ઇં.

૧૦૩૬૮ × ૩૨ = ૩૩૧૭૭૬ ચો.ઇં.

ફુ. ઇં.

૨ ૩ = ૨૭ ઇં.

૨૭) ૩૩૧૭૭૬ ચો.ઇં.

---

૧૨) ૧૨૨૮૮ ઇં.

---

૩) ૧૦૨૪—૦ ઇં.

૩૪૧—૧ ફુ.

યા. ફુ.

૨૪૧ ૧ જવાબ.

(૧૧) એક ચોરસ ઓરડાની એક બાજુ ૧૮ ફુટ,૯ ઈંચ છે, તો તેમાં પાથરવાને ૨ ફુટ, ૩ ઈંચ વાલી પોહોળી સાદડી કેટલા યાર્ડ જોઈશે?

ફુ. ઈં.

૧૮ ૯=૨૨૫ ઈં.

ચો.ઈં. (સાદડી).

૨૨૫×૨૨૫=૫૦૬૨૫

ફુ. ઈં.

૨ ૩=૨૭ ઈં.

૨૭) ૫૦૬૨૫ ચો. ઈં.

૧૨) ૧૮૭૫ ઈં.

૩) ૧૫૬—૩ ઈં.

૫૨—૦ ફુ.

યા. ફુ. ઈં.

૫૨ ૦ ૩ જવાબ.

(૧૨) જો ૧૧ માં દાખલામાં આપેલો ઓરડો ૧૩ ફુટ, ૪ ઈંચ ઉંચો હોય. તો ૧ ફુટ, ૪ ઈંચ પોહોળાઈનાં કેટલા યાર્ડ કાગલ જોઈશે?

ફુ. ઈં.

૧૩ ૯=૨૨૫ ઈં.

ઈં.૨૨૫×૪=૯૦૦ ઈં. (ઓરડાનો ઘેરાવો.)

ફુ. ઈં.

૧૩ ૪=૧૬૦ ઈં.

૯૦૦×૧૬૦=૧૪૪૦૦૦ ચો. ઈં. (કાગલ.)

ફુ. ઈં.

૧ ૪=૧૬ ઈં.

૧૬) ૧૪૪૦૦૦ ચો. ઈં.

૧૨) ૯૦૦૦ ઈં.

૩) ૭૫૦ ફુ.

૨૫૦ યા.

૨૫૦ યાર્ડ. જવાબ.

EX. 16. એક્સરસાઇઝ ૧૬ મી.

(૧) ૧૮ ફુટ, ૯ ઇંચ×૧૩ ફુ. ૪ ઇં.×૮ ફુ. ૪ ઇં.

૧૮ ૯=૨૨૫ ઇં.
૧૩ ૪=૧૬૦ ઇં.
૮ ૪=૧૦૦ ઇં.
૨૨૫×૧૬૦×૧૦૦=
૩૬૦૦૦૦૦ ઘં. ઇં.
૧૭૨૮) ૩૬૦૦૦૦૦
૨૭) ૨૦૮૩—૫૭૬ ઘં. ઇં.
૭૭—૪ ઘં. ફુ.

ઘં.યા. ઘં.ફુ. ઘં.ઇં.
૭૭ ૪ ૫૭૬ જવાબ.

(૨) ૩ ફુટ, ૯ ઇંચ×૬ ફુ. ૮ ઇં.×૨ ફુ. ૧ ઇં.

૩ ૯=૪૫ ઇં.
૬ ૮=૮૦ ઇં.
૨ ૧=૨૫ ઇં.
૪૫×૮૦×૨૫=૯૦૦૦૦ ઘં. ઇં.
૧૭૨૮) ૯૦૦૦૦
૨૭) ૫૨—૧૪૪ ઘં. ઇં.
૧—૨૫ ઘં. ફુ.

ઘં.યા. ઘં.ફુ. ઘં.ઇં.
૧ ૨૫ ૧૪૪ જવાબ.

(૩) ૧૧ ફુટ, ૩ ઇંચ×૩ ફુ. ૪ ઇં.×૧૦ ફુ. ૫ ઇં.

૧૧ ૩=૧૩૫ ઇં.
૩ ૪=૪૦ ઇં.
૧૦ ૫=૧૨૫ ઇં.
૧૩૫×૪૦×૧૨૫=
૬૭૫૦૦૦ ઘં.ઇં.
૧૭૨૮) ૬૭૫૦૦૦
૨૭) ૩૯૦—૧૦૮૦ ઘં.ઇં.
૧૪—૧૨ ઘં.ફુ.

ઘં.યા. ઘં.ફુ. ઘં.ઇં.
૧૪ ૧૨ ૧૦૮૦ જવાબ.

(૪) ૫ યાર્ડ×૬ યા. ૨ ફુ.×૪ ફુ. ૨ ઇં.

યા. ફુ. ઇં.
૫ ૦ ૦=૧૮૦ ઇં.
૬ ૨ ૦=૨૪૦ ઇં.
૦ ૪ ૨=૫૦ ઇં.
૧૮૦×૨૪૦×૫૦=
૨૧૬૦૦૦૦ ઘં.ઇં.
૧૭૨૮) ૨૧૬૦૦૦૦
૨૭) ૧૨૫૦
૪૬—૮ ઘં. ફુ.

૪૬ ઘં.યા. ૮ ઘં.ફુ. જવાબ.

(૫) ૭ ફુટ, ૪ ઇંચ × ૫ યાર્ડ × ૮ ફુ. ૩ ઇં.

યા. ફુ. ઇં.

૦ ૭ ૪ = ૮૮ ઇં.

૫ ૦ ૦ = ૧૮૦ ઇં.

૦ ૮ ૩ = ૯૯ ઇં.

૮૮ × ૧૮૦ × ૯૯ = ૧૫૬૮૧૬૦ ઘં. ઇં.

૧૭૨૮) ૧૫૬૮૧૬૦

૨૭) ૯૦૭—૮૬૪ ઘં. ઇં.

૩૩—૧૬ ઘં. ફુ.

ઘં. યા. ઘં. ફુ. ઘં. ઇં.

૩૩ ૧૬ ૮૬૪ જવાબ.

(૬) ૯ ફુટ, ૨ ઇંચ × ૨ યા. × ૬ ફુ. ૮ ઇં.

યા. ફુ. ઇં.

૦ ૯ ૨ = ૧૧૦ ઇં.

૨ ૦ ૦ = ૭૨ ઇં.

૦ ૬ ૮ = ૮૦ ઇં.

૧૧૦ × ૭૨ × ૮૦ = ૬૩૩૬૦૦ ઘં. ઇં.

૧૭૨૮) ૬૩૩૬૦૦

૨૭) ૩૬૬—૧૧૫૨ ઘં. ઇં.

૧૩—૧૫ ઘં. ફુ.

ઘં. યા. ઘં. ફુ. ઘં. ઇં.

૧૩ ૧૫ ૧૧૫૨ જવાબ.

(૭) એક ચોરસ તળિયાંવાળાં વાસણમાં કેટલા ઘન ફુટ પાણી માશે, જે (વાસણ)ની એક બાજુ ૩ ફુટ છે, અને ઉંચાઇ ૨ ફુટ, ૧૦ ઇંચ છે?

ફુ. ઇં.
૩ ૦ = ૩૬ ઇં (બિજી બાજુબી ૩૬ ઇં).
૨ ૧૦ = ૩૪ ઇં.
૩૬ × ૩૬ × ૩૪ = ૪૪૦૬૪ ઘં.ઇં.
૧૭૨૮) ૪૪૦૬૪
૨૫—૮૬૪ ઘં.ઇં.
ઘં.ફુ. ઘં.ઇં.
૨૫ ૮૬૪ જવાબ.

(૮) ૨૦ ફુટ લાંબા, ૩ ફુટ પોહોળા, અને ૨ ફુટ ૬ ઇંચ જાડા, એવા એક ભારોટિયામાં કેટલું લાકડું હશે?

ફુ. ઇં.
૨૦ ૦ = ૨૪૦ ઇં.
૩ ૦ = ૩૬ ઇં.
૨ ૬ = ૩૦ ઇં. ઘં.ઇં.
૨૪૦ × ૩૬ × ૩૦ = ૨૫૯૨૦૦
૧૭૨૮) ૨૫૯૨૦૦
૨૭) ૧૫૦
૫—૧૫ ઘં.ફુ.
૫ ઘં.વા. ૧૫ ઘં.ફુ. જવાબ.

(૯) ૫ ફુટ, ૬ ઇંચ ઉંડી, અને ૧૦ ફુટ, ૮ ઇંચ પોહોળી એવી એક ખાઇ છે, જેનું ઘન માપ ૭૦૪૦ ઘન ફુટ છે, ત્યારે તેની લંબાઇ કેટલી?

ફુ. ઇં.
૫ ૬ = ૬૬ ઇં.
૧૦ ૮ = ૧૨૮ ઇં.
૬૬ × ૧૨૮ = ૮૪૪૮ ચો.ઇં.
૭૦૪૦ × ૧૭૨૮ = ૧૨૧૬૫૧૨૦
૮૪૪૮) ૧૨૧૬૫૧૨૦ ઘં.ઇં.
૧૨) ૧૪૪૦ ઇં.
૧૨૦ ફુ.
૧૨૦ ફુ. જવાબ.

(૧૦) ૭ ફુટ, ૩ ઇંચ ઉંડી, ૨૦ ફુટ, ૪ ઇંચ પોહોળી, અને ૧૦ માઇલ લાંબી, એવી એક નેહેરમાં કેટલા ઘન ફુટ પાણી માશે?

ફુ. ઇં.
૭ ૩ = ૮૭ ઇં.
૨૦ ૪ = ૨૪૪ ઇં.
મા.
૧૦ = ૬૩૩૬૦૦ ઇં.
૮૭ × ૨૪૪ × ૬૩૩૬૦૦ = ૧૩૪૫૦૦૬૦૮૦૦ ઘં.ઇં.
૧૭૨૮) ૧૩૪૫૦૦૬૦૮૦૦
ઘં.ફુ. ૭૭૮૩૬૦૦ જ૦

(૧૧) એક ઘન જેની એક બાજુ ૭ ફુટ, ૫ ઇંચછે, ત્યારે તેનું ઘન માપ કેટલું ?

ફુ. ઇં.
૭ ૫=૮૯ ઇં. ઘં.ઇં.
૮૯ × ૮૯ × ૮૯ = ૭૦૪૯૬૯
૧૭૨૮)૭૦૪૯૬૯

૨૭) ૪૦૭—૧૬૭૩ઘં.ઇં.

૧૫—૨ ઘં. ફુ.
ઘ.યા. ઘં.ફુ. ઘં.ઇં.
૧૫ ૨ ૧૬૭૩ જવાબ.

(૧૨) એક ચોરસ તળાવ જેની એક બાજુ ૧૨ યાર્ડ હતી, તે ખોડતાં તેમાંથી ૩૩૬ ઘન યાર્ડ મટોડી (ખોડી) કાહાડવામાં આવી, ત્યારે તે કેટલું ઉંડું થયું હશે ?

યા. યા.
૧૨ × ૧૨=૧૪૪ ચો. યા.
૧૪૪) ૩૩૬ ઘં.યા.

૨—૪૮ યા.
૩

૧૪૪) ૧૪૪

યા. ફુ.
૨ ૧ જવાબ. ૧ ફુ.

EX. 17. એકસર્સાઈઝ ૧૭ મી.

MISCELLANEOUS EXAMPLES. પરચુરણ દાખલા.

(૧) એક સૉવરનનું વજન નજ દીક ૧૨૩ ગ્રેન થાયછે, ત્યારે સોનાનાં ૧૦૦૦ પાંઉન્ડનું વજન કેટલું ?

૧ સૉવરન=૧૨૩ ગ્રેન, ત્યારે
૧૦૦૦ „ =૧૨૩૦૦૦ ગ્રે.
૧૨૩૦૦૦ ÷ ૨૪ × ૨૦ × ૧૨=
૨૧ પાં. ૪ આં. ૫ પેનિ. જવાબ.

(૨) એક ચંદ્ર માસમાં ૨૫૫૧૪૪૩ સેકન્ડછે, તો તેનાં દિવસ કેટલા?

૨૫૫૧૪૪૩ ÷ ૬૦ × ૬૦ × ૨૪=
દિ. ક. મિ. સે.
૨૯ ૧૨ ૪૪ ૩ જવાબ.

(૩) પૃથ્વિનો પરિઘ ૧૩૨૦૦૦૦૦૦ ફુટ છે, તો તેનાં માઇલ કેટલા?

ફુ.

૧૩૨૦૦૦૦૦૦ ÷ ૩ × ૨૨૦ × ૮ = ૨૫૦૦૦ મા.

૨૫૦૦૦ માઇલ. જવાબ.

(૪) એક ઘન ફુટ પાણીનું વજન ૧૦૦૦ આંઉન્સ થાયછે, ત્યારે એક ઘન યાર્ડ એટલે ૧ યાર્ડ લાંબાં, ૧ યાર્ડ પોહોળાં, અને ૧ યાર્ડ ઉંડાં, એવાં એક વાસણમાં કેટલું પાણી માશે?

૧ ઘં.યા. = ૨૭ ઘં.ફુ.

ઘં.ફુ. ઘં.ફુ. આં.

૧ : ૨૭ :: ૧૦૦૦

૨૭ × ૧૦૦૦ = ૨૭૦૦૦ આં.

આં.

૨૭૦૦૦ ÷ ૧૬ × ૨૮ × ૪ =

હં. કવા. પાં. આં.

૧૫ ૦ ૭ ૮ જવાબ.

(૫) અજવાળું ૧ સેકન્ડમાં ૧૯૨૫૦૦ માઇલ જાય છે: હવે જો સુરજની રોશનીને પૃથ્વિ ઉપર પડતાં ૮ મિનિટ ને ૧૩ સેકન્ડ લાગેછે, તો તે (સુરજ) આપણાથી કેટલે અંતરેછે?

મિ. સે.

૮ ૧૩ = ૪૯૩ સે.

સે. સે. મા.

૧ : ૪૯૩ :: ૧૯૨૫૦૦

૪૯૩ × ૧૯૨૫૦૦ = ૯૪૯૦૨૫૦૦ મા.

૯૪૯૦૨૫૦૦ માઇલ. જવાબ.

(૬) સને ૧૮૪૨ માં લંડન પ્રગણામાં એક પેનિનાં પોસ્ટેજ વાલાં ૧૯૦૭૩૧૪ કાગલો ચાર અઠવાડિયાંમાં થયાં હતાં, ત્યારે તેમની સઘળી ઉપજ કેટલી થઇ?

કાગલ. કાગલ. પેનિ.

૧ : ૧૯૦૭૩૧૪ :: ૧

૧૯૦૭૩૧૪ × ૧ = ૧૯૦૭૩૧૪ પે.

પે.

૧૯૦૭૩૧૪ ÷ ૧૨ × ૨૦ =

પાં. શિ. પે.

૭૯૪૭ ૨ ૧૦ જવાબ.

(૭) જો વેસ્ટમિનસ્ટરનાં પુળ ઉપરથી દરરોજ ૩૦૦૦ માણુસ જાય, અને તેમાંનાં દરેકપાસથી રોજ અડધોપેનિ લેવામાં આવે, તો એ પુળની એક વરસે ઉપજ કેટલી ?

માણસ. માણસ. પેનિ.

૧ : ૩૦૦૦ :: $\frac{૧}{૨}$

૩૦૦૦ × ૧ ÷ ૨ = ૧૫૦૦ પે.

દહાડા. દહાડા. પે.

૧ : ૩૬૫ :: ૧૫૦૦

૩૬૫ × ૧૫૦૦ = ૫૪૭૫૦૦ પે.

૫૪૭૫૦૦ ÷ ૧૨ × ૨૦ =

પાં. શિ.

૨૨૮૧ ૫ વરસની ઉપજ. જ૦

(૮) પૃથિવને સુરજની આસપાસ એક આંટો ફરતાં બરાબર ૩૧૫૫૬૯૨૮ સેકન્ડ લાગેછે, તો તેનાં દહાડા કેટલા ?

સે.

૩૧૫૫૬૯૨૮ ÷ ૬૦ × ૬૦ × ૨૪ =

દહા. ક. મિ. સે.

૩૬૫ ૫ ૪૮ ૪૮ જવાબ.

(૯)? એક પિંટમાં ૬૦૦૦ જવનાં દાણા માય છે, અને તેમાંનાં ત્રણ (દાણા) નો હારબંધ એકપછી એક ગોઠવીએ તો ૧ ઇંચ થાયછે, ત્યારે સઘળા દાણા એ પ્રમાણે ગોઠવીએ તો કેટલી લંબાઇ થાય?

જવ. જવ. ઇં.
૩: ૬૦૦૦:: ૧
૬૦૦૦ × ૧ ÷ ૩ = ૩૦૦૦ ઇં.
૩૦૦૦ ÷ (૧૨ × ૩) =

વા. ફુ.
૮૩ ૧ જવાબ.

(૧૦) એક તોપનો ગોળો ૧ સેકન્ડમાં ૧૦૦૦ ફુટ દૂર જાયછે, ત્યારે તે (૦।) પા મિનિટમાં કેટલો(દૂર)જશે?

૦। મિનિટ = ૧૫ સેકન્ડ.
સે. સે. ફુ.
૧: ૧૫ :: ૧૦૦૦
૧૫ × ૧૦૦૦ = ૧૫૦૦૦ ફુ.
૧૫૦૦૦ ÷ (૩ × ૨૨૦ × ૮) =

મા. ફર. વા.
૨ ૬ ૧૬૦ જવાબ.

(૧૧) ટાઇટસ નામનાં પાદશાહે જેરૂસલમનાં કિલ્લાની દિવાલો ભાંજવાને જે લશ્કરી હથિયાર કામે લગાડયું હતું તેનું વજન ૧૦૦૦૦૦ પાંઉન્ડ થયું, ત્યારે તે કેટલા ટનનું હતું?

પાં.
૧૦૦૦૦૦ ÷ (૨૮ × ૪ × ૨૦) =
ટ. હં. ક્વા. પાં.
૪૪ ૧૨ ૩ ૧૨ જવાબ.

(૧૨) સેન્ટ પોલનાં દેવળની આસપાસનાં લોહોડાંનાં કઠેરાનું વજન ૨૦૦ ટન, ૮૧ પાંઉન્ડ થયું, હવે જો લોહોડાંનો ભાવ દર પાંઉન્ડે ૭ પેન્સ લેખે ગણીએ, તો તેની કિમ્મત કેટલી થઈ ?

ટ. પાં.

૨૦૦ ૮૧=૪૪૮૦૮૧ પાંઉન્ડ.

પાં. પાં. પે.

૧ : ૪૪૮૦૮૧ :: ૭

૪૪૮૦૮૧ × ૭=૩૧૩૬૫૬૭ પે.

૩૧૩૬૫૬૭ ÷ (૧૨ × ૨૦)=

પાં. શિ. પે.

૧૩૦૬૯ ૦ ૭ જવાબ.

(૧૩) અવાજ ૧ સેકન્ડમાં ૧૧૩૦ ફુટ દૂર જાય છે; હવે વરસાદના એક વાદળીનો ગગડાટ (અવાજ) વીજળી થયા પછી ૭ સેકન્ડે સંભળાય છે, ત્યારે તે વાદળા આપણાથી કેટલી દૂર વારૂં ?

સેકન્ડ. સેકન્ડ. ફુટ.

૧ : ૭ :: ૧૧૩૦

૭ × ૧૧૩૦=૭૯૧૦ ફુટ.

૭૯૧૦ ÷ (૩ × ૨૨૦ × ૮)=

મા. ફર. યા. ફુ.

૧ ૩ ૨૧૬ ૨ જવાબ.

(૧૪) જો ૧૭૭૯ પાંઉન્ડ, ૪ શિલીંગ, ૩¾ પેન્સમાં ૮૧ બળદ વેચાતા લઈ શકાય,તો ૧ બળદની કિમ્મત કેટલા ?

બળદ બળદ પાં. શિ. પે.

૮૧ : ૧ :: ૧૭૭૯ ૪ ૩¾

પાં. શિ. પે.

૧૭૭૮ ૪ ૩¾ ÷ ૮૧ =

પાં. શિ. પે.

૨૧ ૧૯ ૩¾ જવાબ.

(૧૫) એક એટિક ડ્રામની કિમ્મત ૭$\frac{૩}{૪}$ પેન્સ હતી, ત્યારે ૬૦૦૦ ડ્રામવાળા એક ટેલન્ટની કિમ્મત કેટલી? અને ૩ પાઉન્ડ, ૪ શિલીંગ, ૭ પેન્સે એક મીની, એવી તેમાં કેટલી મીની હતી?

ડ્રા. ડ્રા. = (૧ ટેલન્ટ.)પે.

૧ : ૬૦૦૦ :: ૭$\frac{૩}{૪}$

પે.

૬૦૦૦ × $\frac{૩૧}{૪}$ = ૪૬૫૦૦ ÷ (૧૨ × ૨૦) =

પાં. શિ.

૧૯૩ ૧૫ જવાબ.

પાં. શિ. પે.

૩ ૪ ૭ = ૭૭૫ પે. એક મીનીની કિમ્મત.

પે. પે. મીની.

૭૭૫ : ૪૬૫૦૦ :: ૧

મીની.

૪૬૫૦૦ ÷ ૭૭૫ = ૬૦ જવાબ.

(૧૬) એક મુસાફરીમાં ૬ માણસો (મળીને) ૯૭ પાઉન્ડ, ૯ શિલીંગ, ૬ પેન્સ ખરચેછ, ત્યારે એકેક જણને ભાગે કેટલું આવ્યું?

પાં. શિ. પે.

૯૭ ૯ ૬ ÷ ૬ =

પાઉન્ડ. શિલીંગ. પેન્સ.

૧૬ ૪ ૧૧ જવાબ.

(૧૭) ટાઇમ્સ નામનાં વર્ત્તમાન પત્રની દરરોજ ૧૧૮૦૦ નકલ ખપેછે; હવે રોજની દર નકલની ૫ પેન્સ કિમ્મત પ્રમાણે ૬ ચંદ્ર માસમાં તેની કેટલી ઉપજ થઇ ?

ચં.મા.

૬ × (૪ × ૬) = ૧૪૪ દહાડા.

દહાડા. દહાડા. નકલ.

૧ : ૧૪૪ :: ૧૧૮૦૦

૧૪૪ × ૧૧૮૦૦ = ૧૬૯૯૨૦૦ નકલ.

નકલ. નકલ. પેન્સ.

૧ : ૧૬૯૯૨૦૦ :: ૫

૧૬૯૯૨૦૦ × ૫ = ૮૪૯૬૦૦૦ પે. =

૩૫૪૦૦ પાઉન્ડ. જવાબ.

(૧૮) એક માણસને દર વરસ ૧૫૦૦ પાઉન્ડની આવકછે, અને ૮૨૫ પાઉન્ડ, ૧૮ શિલીંગ, ૯ પેન્સનો ખરચછે, ત્યારે તેને ૧૫ વરસમાં કેટલો ખરચ થશે ? તથા ૧૫ વરસમાં તેની પાસે કેટલી શિલક થશે ?

પાઉન્ડ. પાં.

૧૫૦૦ × ૧૫ = ૨૨૫૦૦ (આવક).

પાં.	શિ.	પે.		પાં.	શિ.	પે.
૮૨૫	૧૮	૯ × ૧૫ =		૧૨૩૮૯	૧	૩ ખરચ. જ.

પાં.	શિ.	પે.	
૨૨૫૦૦	૦	૦	
૧૨૩૮૯	૧	૩	
૧૦૧૧૦	૧૮	૯	શિલક. જ૦

(૧૯) એક મિનિટમાં ૧૦૦ લેખે દસ લાખ સાવરન ગણતાં કેટલો વખત લાગશે ?

સા. સા. મિ.

૧૦૦ : ૧૦૦૦૦૦૦ :: ૧

૧૦૦૦૦૦૦ ÷ ૧૦૦ = ૧૦૦૦૦ મિનિટ.

૧૦૦૦૦ ÷ (૬૦ × ૨૪) =

દહાડા. કલાક. મિનિટ.

૬ ૨૨ ૪૦ જવાબ.

(૨૦) એક તોપનો ગોળો જેનો વેગ ૧ સેકન્ડે ૧૦૦૦ ફુટનો છે, તેને પૃથ્વિથી ચંદ્રને પોહોંચતાં કેટલો વખત લાગશે જેનો અંતર (૨૪૦૦૦૦) માઇલ છે ?

માઇલ. ફુટ.

૨૪૦૦૦૦ × (૮ × ૨૨૦ × ૩) = ૧૨૬૭૨૦૦૦૦૦

ફુટ. ફુટ. સેકન્ડ.

૧૦૦૦ : ૧૨૬૭૨૦૦૦૦૦ :: ૧ સેકન્ડ.

૧૨૬૭૨૦૦૦૦૦ ÷ ૧૦૦૦ = ૧૨૬૭૨૦૦

૧૨૬૭૨૦૦ ÷ (૬૦ × ૬૦ × ૨૪) =

દહાડા. કલાક

૧૪ ૧૬ જવાબ.

(૨૧) ૭ શિલીંગ, ૬ પેન્સે ૧ પાંઉન્ડ પ્રમાણે ૫૩૦ પાંઉન્ડ ચાહેની કિમ્મત કેટલી ?

શિ. પે.

૭ ૬ = ૯૦ પેન્સ

પાં. પાં. પે.

૧ : ૫૩૦ :: ૯૦

૫૩૦ × ૯૦ = ૪૭૭૦૦ પેન્સ.

૪૭૭૦૦ ÷ (૧૨ × ૨૦) = પાં. શિ.

૧૯૮ ૧૫ જવાબ.

(૨૨) એક સાંચાગાં એકજ વખત દબાણ કરવાથી ૧ કલાકમાં ૨૫૦૦ સિક્કા પડેછે; હવે જો એવા ચાર સાંચા કામે લગાડયા હોય, અને એકમાંથી અડધા ક્રાઉન, બિજામાંથી શિલીંગ, ત્રિજામાંથી પેન્સ, અને ચોથામાંથી ફારથિંગ, એ પ્રમાણે પાડયા હોય, તો ૧ અઠવાડિયાંમાં કેટલા પડિ શકશે?

ક્રાઉન. ફા. શિ. ફા.

$\frac{૧}{૨}$ = ૧૨૦ ૧ = ૪૮

પે. ફા. ફા. ફા.

૧ = ૪ ૧ = ૧

૧૨૦ + ૪૮ + ૪ + ૧ = ૧૭૩ ફા.

અઠ. કલાક.

૧ × (૬ × ૨૪) = ૧૪૪

કલાક. કલાક. સિક્કા.

૧ : ૧૪૪ :: ૨૫૦૦

૧૪૪ × ૨૫૦૦ = ૩૬૦૦૦૦ સિક્કા.

સિક્કા. સિક્કા. ફા.

૧ : ૩૬૦૦૦૦ :: ૧૭૩

૩૬૦૦૦૦ × ૧૭૩ = ૬૨૨૮૦૦૦૦ ફારથિંગ.

૬૨૨૮૦૦૦૦ ÷ (૪ × ૧૨ × ૨૦) =

૬૪૮૭૫ પાઉન્ડ. જવાબ.

(૨૩) ૩૫૮૭ યાર્ડ, ને ૯ ઇંચનાં ૨૭ સરખા ભાગ કરો.

યા. ફુ. ઇં. યા. ફુ. ઇં.

૩૫૮૭ ૦ ૯ ÷ ૨૭ = ૧૩૨ ૨ ૭

યા. ફુ. ઇં.

૧૩૨ ૨ ૭ જવાબ.

(૨૪) એક યાહુડી રૂપાંનાં સિક્કા (શેકલ) નું વજન સોનીનાં તોલનાં ૨૧૯ ગ્રેન હતું, અને તેની કિમ્મત ૨ શિલીંગ ૩$\frac{૧}{૨}$ પેન્સ હતી; ત્યારે ૩૦૦૦ રૂપાંનાં સિક્કાનાં ૧ ટેલન્ટનું વજન કેટલું? અને ૧૦૦૦૦ ટેલન્ટની કિમ્મત કેટલી?

રૂ.સિ. રૂ.સિ. ગ્રેન.
૧ : ૩૦૦૦ :: ૨૧૯
૩૦૦૦ × ૨૧૯ = ૬૫૭૦૦૦ ગ્રેન.
૬૫૭૦૦૦ ÷ (૨૪ × ૨૦ × ૧૨) =
પાં. આં. પેનિ. (એક ટેલન્ટનું વજન).
૧૧૪ ૦ ૧૫ જવાબ.
ટેલ. ટેલ. રૂ.સિ.
૧ : ૧૦૦૦૦ :: ૩૦૦૦ રૂ.સિ.
૧૦૦૦૦ × ૩૦૦૦ = ૩૦૦૦૦૦૦૦
શિ. પે. ફા.
૨ ૩$\frac{૧}{૨}$ = ૧૧૦ (એક રૂ.સિ.ની કિમ્મત).
રૂ.સિ. રૂ.સિ. ફા.
૧ : ૩૦૦૦૦૦૦૦ :: ૧૧૦ ફારધિંગ.
૩૦૦૦૦૦૦૦ × ૧૧૦ = ૩૩૦૦૦૦૦૦૦૦
૩૩૦૦૦૦૦૦૦૦ ÷ (૪ × ૧૨ × ૨૦) =
પાંઉન્ડ.
૩૪૩૭૫૦૦ (દસહજાર ટેલન્ટની કિમ્મત.) જવાબ.

(૨૫) જો ૧ હંડ્રેડવેટ ખાંડની કિમ્મત ૩ પાંઉન્ડ, ૧૪ શિલીંગ, ૮ પેન્સ પડેછે, તો ૪૨ હંડ્રેડવેટની કેટલી?

પાં. શિ. પે. પાં. શિ.
૩ ૧૪ ૮ × ૪૨ = ૧૫૬ ૧૬
૧૫૬ પાં ૧૬ શિ. જવાબ.

(૨૬) ૧૨ શિલીંગ, ૬ પેન્સે એક ગેલનનાં ભાવનો ૬ ગેલન દારૂ, ૧૮ શિલીંગ ૯ પેન્સનાં ભાવનો ૪ ગેલન, તથા ૨૨ શિલીંગ ૮ પેન્સનાં ભાવનો ૧૦ ગેલન દારૂ, એ ત્રણેની મેળવણી કરીએ, તો ૧ ગેલનનું શું પડશે?

શિ. પે. ગે. શિ. પે.
૧૨ ૬ × ૬ = ૭૫ ૦
૧૮ ૯ × ૪ = ૭૫ ૦
૨૨ ૮ × ૧૦ = ૨૨૬ ૮

૨૦ = ૩૭૬ ૮

ગેલ. ગેલ. શિ. પે.
૨૦ : ૧ :: ૩૭૬ ૮

શિ. પે. શિ. પે.
૩૭૬ ૮ ÷ ૨૦ = ૧૮ ૧૦ જવાબ.

(૨૭) ૨૭ માણસો વચ્ચે કેટલી રકમ આપવી જોઇએ, કે જેથી દરેકને સરખે ભાગે ૧૪ પાંઉન્ડ, ૬ શિલીંગ, ૮ $\frac{૧}{૨}$ પેન્સ આવે?

પાં. શિ. પે.
૧૪ ૬ ૮ $\frac{૧}{૨}$ × ૨૭ =

પાં. શિ. પે.
૩૮૭ ૧ ૧ $\frac{૧}{૨}$ જવાબ.

(૨૮) જો ૨ હંડ્રેડવેટ ૧ પાંઉન્ડની કિમ્મત ૧૧૬ પાંઉન્ડ, ૧૯ શિલીંગ, ૦ $\frac{૩}{૪}$ પેન્સ પડેછે, તો ૧ પાંઉન્ડનું શું પડશે?

હં. પાં.
૨ ૧ = ૨૨૫ પાંઉન્ડ.

પાં. પાં. પાં. શિ. પે.
૨૨૫ : ૧ :: ૧૧૬ ૧૯ ૦ $\frac{૩}{૪}$

પાં. શિ. પે.
૧૧૬ ૧૯ ૦ $\frac{૩}{૪}$ ÷ ૨૨૫ =

શિ. પે.
૧૦ ૪ $\frac{૩}{૪}$ જવાબ.

(૨૯) ૧ ડયુકેટની કિમ્મત ૪ શિલીંગ ૯ પેન્સ થાયછે, તો
૨૩૧ પાઉન્ડ ૧૬ શિલીંગનાં કેટલા ?

૪ શિ. ૯ પે.=૫૭ પેન્સ.

૨૩૧ પાં. ૧૬ શિ.=૫૫૬૩૨ પે.

પેન્સ. પેન્સ. ડયુકેટ.

૫૭: ૫૫૬૩૨:: ૧ ડયુકેટ.

૫૫૬૩૨÷૫૭=૯૭૬ જવાબ.

(૩૦) એક કણિઆ ૩૯ શિલીંગે ૧ ક્વાર્ટર પ્રમાણે ૨ ક્વાર્ટર, અને ૬ શિલીંગે ૧ બુશલ પ્રમાણે ૭ બુશલ અનાજ ખરીદ કરેછે; હવે એ સઘળા ઉપર તેને ૨૩ શિલીંગ ૯ પેન્સ નફો આવેછે, ત્યારે એકેક બુશલ તેને શા ભાવે વેચવો?

ક્વા. શિ. શિ. પે.

૨×૩૯=૭૮ ૦

બુ. શિ.

૭×૬ =૪૨ ૦

(નફો આવેછે) ૨૩ ૯

(૨ ક્વા. ૭ બુ.=૨૩ બુ.) ૧૪૩ ૯ એ વેચવા.

બુ. બુ. શિ. પે.

૨૩: ૧:: ૧૪૩ ૯

૧૪૩ શિ. ૯ પે.÷૨૩=

શિ. પે. (૧ બુશલ વેચવો).

૬ ૩ જવાબ.

(૩૧) અ અને બ બંધે રોજ એકજ વખતે સુવા જાયછે, પણ અ સહવારમાં ૬$\frac{1}{4}$ વાગે ઉઠેછે, અને બ ૮ વાગે ઉઠેછે, તો ૪૦ વરસમાં (અધિક દિવસનાં વરસ ગણતાં) અ, બનાં કરતાં કેટલું વધારે જાગશે?

ક. મિ મિનિટ.
૮ ૦ = ૪૮૦
૬ ૧૫ = ૩૭૫

અ, બનાં કરતાં ૧૦૫ રોજ વધતું જાગેછ.
૪૦ વ. × ૩૬૫$\frac{1}{4}$ = ૧૪૬૧૦ દિ.
દિ. દિ. મિ.
૧: ૧૪૬૧૦:: ૧૦૫
૧૪૬૧૦ × ૧૦૫ = ૧૫૩૪૦૫૦ મિ.
૧૫૩૪૦૫૦ મિ. ÷ (૬૦ × ૨૪ × ૩૬૫$\frac{1}{4}$) =
વરસ. દહાડા. કલાક. મિનિટ.
૨ ૩૩૪ ૧૯ ૩૦ જવાબ.

(૩૨) ૫ આંઉન્સ રેશમ કાંતીએ તો ૨$\frac{1}{2}$ ફરલાંગ લાંબો દોરો થાયછ, તો ૧૦૦ માઇલ લાંબો કરવો હોય તો કેટલું રેશમ જોઇશે? યાર્ડ.

૨$\frac{1}{2}$ ફરલાંગ = ૫૫૦
૧૦૦ માઇલ = ૧૭૬૦૦૦
યા. યા. આં.
૫૫૦: ૧૭૬૦૦૦:: ૫
૧૭૬૦૦૦ × ૫ ÷ ૫૫૦ = ૧૬૦૦ આં.
૧૬૦૦ આં. ÷ (૧૬ × ૨૮) =
ક્વાર્ટર. પાઉન્ડ.
૩ ૧૬ જવાબ.

(૩૩) ૧૪૭૮ પાંઉન્ડ, ૧૨ શિલીંગ, ૯$\frac{3}{4}$ પેન્સનાં ૭૭ સરખા ભાગ કરો.

પાં. શિ. પે.
૧૪૭૮ ૧૨ ૯$\frac{3}{4}$ ÷ ૭૭ =
પાં. શિ. પે.
૧૯ ૪ ૦$\frac{3}{4}$ જવાબ.

(૩૪) કલકત્તાનાં ૧ રૂપિયાની કિમ્મત ૧ શિલીંગ, ૧૧$\frac{3}{4}$ પેન્સ થાયછે, અને મુંબઇનાં ૨ શિલીંગ, ૩ પેન્સ થાયછે, ત્યારે દરેકનાં લાખ લાખ રૂપિયાની કિમ્મત કેટલી?

૧ શિ. ૧૧$\frac{3}{4}$ પે. = ૯૫ ફા.
૧૦૦૦૦૦ રૂ. × ૯૫ = ૯૫૦૦૦૦૦ ફા. =
પાં. શિ. પે. (કલકત્તાનાં ૧ લાખની કિમ્મત.)
૯૮૯૫ ૧૬ ૮ જવાબ.
૨ શિ. ૩ પે. = ૨૭ પે.
૧૦૦૦૦૦ × ૨૭ = ૨૭૦૦૦૦૦ પે. =
પાંઉન્ડ. (મુંબઇનાં ૧ લાખની કિમ્મત.)
૧૧૨૫૦ જવાબ.

(૩૫) 'લિન્કન્ઝ ઇન' નામની ચોરસ ઇમારતની એક બાજુની લંબાઇ ૭૭૦ ફુટછે, અને 'રસલની' ૬૭૦ ફુટછે, ત્યારે દરેકનું ક્ષેત્રફળ કેટલા એકર થશે?

૭૭૦ ફુ. × ૭૭૦ ફુ. = ૫૯૨૯૦૦ ચો.ફુ.
૫૯૨૯૦૦ચો.ફુ. ÷ (૯ × ૪૮૪૦) =
એકર. ચો.વા. ચો.ફુ.
૧૩ ૨૯૫૭ ૭ જવાબ.
૬૭૦ ફુ. × ૬૭૦ ફુ. = ૪૪૮૯૦૦ ચો. ફુ.
૪૪૮૯૦૦ ચો.ફુ. ÷ (૯ × ૪૮૪૦) =
એકર. ચો.વા. ચો.ફુ.
૧૦ ૧૪૭૭ ૭ જવાબ.

(૩૬) એક ખેડુતે મેળામાં ૧ પાંઉન્ડ, ૧૯ શિલીંગ, ૯ પેન્સે ૧ લેખે ૧૪૩ ઘેટાં વેચ્યાં, અને ૧૬ ગિનીએ ૧ લેખે ૧૬ બળદ ખરીદ કીધા, ત્યારે તેની પાસે બાકી કેટલું રહ્યું ?

	પાં.	શિ.	પે.		પાં.	શિ.	પે.
	૧	૧૯	૯ × ૧૪૩ =		૨૮૪	૪	૩
૧૬ ગિ =	૧૬	૧૬	૦ × ૧૬ =		૨૬૮	૧૬	૦
					૧૫	૮	૩ જવાબ.

(૩૭) ૨૦ ગિનીનું ૬ શિલીંગ, ૮ પેન્સે એક વારનાં ભાવનું કેટલું રેશમ આવશે ?

૨૦ ગિની = ૫૦૪૦ પેન્સ.

૬ શિ. ૮ પે. = ૮૦ પેન્સ.

પે. પે. યાર્ડ.

૮૦ : ૫૦૪૦ :: ૧

૫૦૪૦ ÷ ૮૦ = ૬૩ યાર્ડ

૬૩ યાર્ડ. જવાબ.

(૩૮) ત્રાંબાની એક પેનિનું વજન ૧ આંઉન્સ થાયછે, તો દશ લાખ પેન્સમાં કેટલા પાંઉન્ડ ત્રાંબું થશે ? તથા તેનાં પાંઉન્ડ, શિલીંગ કેટલા ?

૧૦૦૦૦૦૦ પે. × ૧ આં. = ૧૦૦૦૦૦૦ આં.

૧૦૦૦૦૦૦ આં. ÷ ૧૬ = ૬૨૫૦૦

૬૨૫૦૦ પાંઉન્ડ. જવાબ.

૧૦૦૦૦૦૦ પે. ÷ (૧૨ × ૨૦) =

પાં. શિ. પે.

૪૧૬૬ ૧૩ ૪ જવાબ.

(૩૯) એક માણસે જરાપણ થાક લેવા વગર દર મિનિટે ૧૦૦ ને એ ૩૦૦,૦૦૦ શિલીંગ ગણવાને માથે લીધું, તે એવી સરતે કે જેટલી શિલીંગ તેમાંથી ગણતાં બાકી રહે તે ટલી ફારધિંગ આપવી; પણ ૩૬ કલાક પછી તેણે તે ગણવાનું મુકી દીધું, ત્યારે તેને શું આપવું પડયું ?

૩૬ ક. × ૬૦ = ૨૧૬૦ મિનિટ.

મિ. મિ. શિ.

૧ : ૨૧૬૦ : ૧૦૦

૨૧૬૦ × ૧૦૦ = ૨૧૬૦૦૦ શિ. ગણ્યું.

૩૦૦૦૦૦ શિ.—૨૧૬૦૦૦ શિ. = ૮૪૦૦૦ શિ.

ગણવાને બાકી રહી, તેથી

૮૪૦૦૦ ફા. = ૮૭ પાં. ૧૦ શિ. આપવા.

પાંઉન્ડ.	શિલીંગ	
૮૭	૧૦	જવાબ.

(૪૦) જો દરેક માણસને ૪ પાંઉન્ડ, ૧૩ શિલીંગ, ૬ પેન્સ આપીએ, તો ૬૦ પાંઉન્ડ, ૧૫ શિલીંગ, ૬ પેન્સ કેટલાં માણસોને વેહેંચી અપાશે ?

પાં.	શિ.	પે.	પે.
૪	૧૩	૬	= ૧૧૨૨
૬૦	૧૫	૬	= ૧૪૫૮૬

૧૪૫૮૬ ÷ ૧૧૨૨ = ૧૩

૧૩ માણસ. જવાબ.

(૪૧) ૨૦ કડીયા અને ૧૦ સુતારને એક ઘર બાંધવાને કામે લગાડયા, એવી બોલીથી કે દરેક કડીયાને ૧ અઠવાડિયાંની ૨૭ શિલીંગ, અને દરેક સુતારને ૨૯ શિલીંગ આપવી; ત્યારે તેઓની ૪ મહિનાની મજુરી કેટલી થઇ?

પાં. શિ.

૨૦ કડીયા × ૨૭ શિ. = ૨૭ ૦

૧૦ સુતાર × ૨૯ શિ. = ૧૪ ૧૦

૧ અઠ.ના ૪૧ ૧૦ મજુરી.

૧૬

૪ મહિ. = ૧૬ અઠ. ૬૬૪ ૦ જવાબ.

(૪૨) ૮ ફુ. ઉંડી, ૨૫ ફુ. પોહોળી, અને ૧૨ માઇલ લાંબી એવી એક નેહેરમાં કેટલું પાણીનું વજન થશે?

૧૨ મા. × ૧૭૬૦ × ૩ = ૬૩૩૬૦ ફુ.

૬૩૩૬૦ × ૨૫ × ૮ = ૧૨૬૭૨૦૦૦ ઘં. ફુ.

હવે ચોથા દાખલા પ્રમાણે ૧ ઘં.ફુ. પાણીનું વજન ૧૦૦૦ આંઉન્સ થાયછે, ત્યારે ૧૨૬૭૨૦૦૦ ઘં.ફુ.નું વજન

૧૨૬૭૨૦૦૦ × ૧૦૦૦ = ૧૨૬૭૨૦૦૦૦૦૦ આં.

= ૩૫૩૫૭૧ ટં. ૮ હં. ૨ કવા. ૮ પાં. જવાબ.

(૪૩) બે હોડી સરતથી સાથે હંકારી, તેમાંની એક દર ૫૫ યાર્ડ બિજી કરતાં ૫ ફુટ આગળ જાયછે, ત્યારે અડધે માઇલે તે કેટલી આગળ જશે?

$\frac{1}{2}$ માઇલ = ૮૮૦ યાર્ડ.

યાર્ડ. યાર્ડ. ફુ.

૫૫ : ૮૮૦ :: ૫

૮૮૦ × ૫ ÷ ૫૫ = ૮૦ ફુ. =

૨૬ યાર્ડ. ૨ ફુટ. જવાબ.

(૪૪) મિડિયનનાં નાશ પછી ઇસરાયલનાં કપટાંનોએ૧૬૭૫૦ શેકલ (રૂપાંનાં સિક્કા) ખુશીથી આપવા જણાવ્યા; ત્યારે તેની કિમ્મત કેટલી થઇ ?

(૨૪ માં દાખલામાં)

શેકલ. શિ. પે. ફા.

૧ = ૨ ૩½ = ૧૧૦

૧૬૭૫૦ × ૧૧૦ = ૧૮૪૨૫૦૦ ફા. =

પાં. શિ. પે.

૧૯૧૯ ૫ ૫ જવાબ.

(૪૫) એક ગાડીનું પૈડું જેનો પરીઘ ૧૬ ફુટ, ને ૬ ઇંચ છે, તે લંડનથી કેમબ્રિજ જતાં કેટલા આંટા ફરશે, જે વચ્ચે ૫૨ માઇલનો અંતર છે ?

૫૨ માઇલ. = ૩૨૯૪૭૨૦ ઇં.

૧૬ ફુ. ૬ ઇં. = ૧૯૮ ઇં.

૩૨૯૪૭૨૦ ÷ ૧૯૮ = ૧૬૬૪૦

૧૬૬૪૦ આંટા ફરશે. જવાબ.

(૪૬) એક આંઉન્સની કિમ્મત ૪ પાંઉંડ, ૭ શિલીંગ, ૬ પેન્સ લઇએ, એક સોનાની રકાબીની કિમ્મત ૧૬૧ પાંઉ-ન્ડ, ૧૭ શિ. ૬ પે. થઇ; ત્યારે તેનું વજન કેટલું ?

પાં. શિ. પે. પેન્સ.

૪ ૭ ૬ = ૧૦૫૦

૧૬૧ ૧૭ ૬ = ૩૮૮૫૦

૩૮૮૫૦ ÷ ૧૦૫૦ = ૩૭ આં. જવાબ.

(૪૭) અ પાસે ૧૦૦ પાંઉન્ડ, ૪ શિલીંગ, $૧૧\frac{૧}{૨}$ પેન્સ છે, અને બ પાસે ૬૪૩૯૩ ફારધિંગ છે; હવે જો બ પાસેથી અ ૧૧૧૧૧ ફારથિંગ લે, અને અ પાસેથી બ ૧૧ પાંઉન્ડ, ૧૧ શિલીંગ, $૧૧\frac{૧}{૪}$ પેન્સ લે, તો બનાં કરતાં અની પાસે કેટલું વધારે રેહેશે ?

અ પાસે ૧૦૦ પાં. ૪ શિ. $૧૧\frac{૧}{૨}$ પે. = ૯૬૨૩૮ ફા. (છે)

અ એ બ પાસેથી લીધી	૧૧૧૧૧ ફા.
અ પાસે થઇ	૧૦૭૩૪૯ ફા.
અએ બને ૧૧ પાં. ૧૧ શિ. $૧૧\frac{૧}{૪}$ પે. =	૧૧૧૩૩ ફા. (આપી)
અ પાસે બાકી રહી	૯૬૨૧૬ ફા.
બ પાસે છે	૬૪૩૯૩ ફા.
બ એ અ પાસેથી લીધી	૧૧૧૩૩ ફા.
બ પાસે થઇ	૭૫૫૨૬ ફા.
બ એ અ ને આપી	૧૧૧૧૧ ફા.
બ પાસે બાકી રહી	૬૪૪૧૫ ફા.

૯૬૨૧૬—૬૪૪૧૫=૩૧૮૦૧ ફા. ÷ (૪×૧૨×૨૦) =

પાં. શિ. પે.

૩૩ ૨ $૬\frac{૧}{૪}$ અ પાસે બ કરતાં વધારે રહી. જવાબ.

(૪૮) ૧ ઘન ફુટે ૩ શિલીંગ $૮\frac{૩}{૪}$ પેન્સનાં ભાવે ૨૦ ફુટ લાંબાં, ૩ ફુટ પોહોળાં, અને ૨ ફુટ જાડાં, એવાં એક લાકડાંની કેટલી કિમ્મત થશે ?

૨૦ ફુ. × ૩ ફુ. × ૨ ફુ. = ૧૨૦ ઘં. ફુ.

૩ શિ. $૮\frac{૩}{૪}$ પે. × ૧૨૦ =

પાં. શિ. પે.

૨૨ ૭ ૬ જવાબ.

(૪૯) ૧૧૫ પાંઉન્ડ, ૧૦ શિલીંગ, ૫ મરદો તથા ૬ ઓરતો વચ્ચે વેહેંચી આપો, એવી રીતે કે દરેક મરદને ઓરત કરતાં ત્રમણું મળે.

દરેક મરદને ઓરત કરતાં ત્રમણું મળેછ, ત્યારે ૫ મરદોને ૧૫ ઓરતોનાં જેટલું મળશે.

૫ મરદ અને ૬ ઓરતને, ૨૧ ઓરતોનાં જેટલું મળશે; ત્યારે દરેક ઓરતને ૧૧૫ પાં. ૧૦ શિ. ÷ ૨૧ = ૫ પાં. ૧૦ શિ. મળશે જવાબ.

દરેક મરદને ૫ પાં. ૧૦ શિ. × ૩ = ૧૬ પાં. ૧૦ શિલીંગ મળશે. જવાબ. (૪૭)

(૫૦) ૨૦ ફુટ, ૬ ઇંચ લાંબી, અને ૪ ફુટ, ૩ ઇંચ પોહોળી એવી એક કાટકોણાકૃતિનું ક્ષેત્રફળ કેટલું ?

૨૦ ફુ. ૬ ઇં. = ૨૪૬ ઇંચ.
૪ ફુ. ૩ ઇં. = ૫૧ ઇંચ.
૨૪૬ × ૫૧ = ૧૨૫૪૬ ચો. ઇં.
૧૨૫૪૬ ÷ (૧૪૪ × ૯) =

ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
" ૯ ૬ ૧૮ જવાબ. (૪૮)

(૫૧) લંડન શેહેરમાં ૨૧૫૦૦૦ ગાયમાંથી વરસ દહાડે ૧૭૨૧૦ ટન, ૧૫ હંડ્રેડવેટ, ૩ કવાર્ટર, ૨૩ પાંઉન્ડ, ને ૮ આંઉન્સ માખણ થાયછે, તો એક ગાયમાંથી કેટલું થશે ?

ટં. હં. કવા. પાં. આં.
૧૭૨૧૦ ૧૫ ૩ ૨૩ ૮ ÷ ૨૧૫૦૦૦ =
હં. કવા. પાં. આં. (૫૩)
૧ ૨ ૧૧ ૫ જવાબ.

(૫૨) એકજ સરખી ગણતરીનાં મરદ, ઓરત, તથા છોકરાં મળી ૬ દિવસમાં ૮ પાઉન્ડ ૫ શિલીંગ કમાયાં; દરેક મરદને દહાડાની ૧ શિલીંગ, ૪ પેન્સ, ઓરતને ૧૦ પેન્સ, અને છોકરાંને ૪ પેન્સ મળતી; ત્યારે મરદ, ઓરત, તથા છોકરાં કેટલાં કેટલાં હતાં?

	શિ.	પે.
	૧	૪
		૧૦
		૪
૧ દિ.માં મરદ, ઓરત, તથા છોકરાં	૨	૬ કમાતાં હતાં.

ત્યારે ૬ દિવસમાં ૨ શિ. ૬ પે. × ૬ = ૧૫ શિલીંગ કમાતાં હતાં.

૮ પાં. ૫ શિ. = ૧૬૫ શિ.

૧૬૫ ÷ ૧૫ = ૧૧

૧૧ મરદ, ૧૧ ઓરત, ૧૧ છોકરાં. જવાબ.

(૫૩) એક દસ્તગજ (ક્યુબિટ) ની લંબાઇ ૨૨ ઇંચ હતી, તો ૩૦૦ દસ્તગજ લાંબાં, ૫૦ દસ્તગજ પોહોળાં, અને ૩૦ દસ્તગજ ઉચાં આર્ક વાહાણનું ઘન માપ કેટલું હતું?

દ.ગ. ઇં. ઇંચ.

૩૦૦ × ૨૨ = ૬૬૦૦

૫૦ × ૨૨ = ૧૧૦૦

૩૦ × ૨૨ = ૬૬૦ ઘં. ઇં.

૬૬૦૦ × ૧૧૦૦ × ૬૬૦ = ૪૭૯૧૬૦૦૦૦૦

૪૭૯૧૬૦૦૦૦૦ ÷ (૧૭૨૮ × ૨૭) =

ઘં.યા. ઘં.ફુ. ઘં.ઇં.

૧૦૨૭૦૦ ૧૬ ૧૧૫૨ જવાબ.

(૫૪) ૯૬ ફુટ લાંબા, અને ૭૦ ફુટ પોહોળા, એવા એક ઓરડાગાં પાંથરવાને ૨ ફુટ ૬ ઇંચ પોહોળાઇની કેટલી લાંબી સાદડી જોઇશે ?

૯૬ ફુ. × ૭૦ ફુ. = ૬૭૨૦ ચો.ફુ.

૨ ફુ. ૬ ઇં. = $૨\frac{૧}{૨}$ ફુ.

૬૭૨૦ ÷ $૨\frac{૧}{૨}$ = ૨૬૮૮ ફુ. =

૮૯૬ યાર્ડ. જવાબ.

(૫૫) ૧૫ પાઉન્ડ ત્રણ માણસોને એવી રીતે વેહેંચી આપો કે એકને બિજા બે કરતાં ૩ પાઉન્ડ, ૧૫ શિલીંગ વધારે મળે.

પાં.	પાં. શિ.	પાં. શિ.
૧૫ —	૩ ૧૫ =	૧૧ ૫

૧૧ પાં. ૫ શિ. ÷ ૩ = ૩ પાં. ૧૫ શિ. બે જણામાં દરેકનો ભાગ. જવાબ.

પાં. શિ.	પાં. શિ.	પાં. શિ.
૩ ૧૫ +	૩ ૧૫ =	૭ ૧૦ ત્રીજાનો ભાગ જવાબ.

(૫૬) એક ઇસપીતાલ જેની ઉપજ ૫૬૨૯ પાઉન્ડ, ૧૦ શિલીંગછે, અને જેમાં દરેક દરદી માણસ પાછળ વરસ દહાડે સરાસરી ૮ પાઉન્ડ, ૧૩ શિલીંગ, ૯ પેન્સ ખરચ થાયછે, તો તેમાં કેટલા દરદીઓની બરદાસ્ત લેવાઇ શકાશે ?

૫૬૨૯ પાં. ૧૦ શિ = ૧૩૫૧૦૮૦ પે.

પાં.	શિ.	પે.	પેન્સ.
૮	૧૩	૯	= ૨૦૮૫

૧૩૫૧૦૮૦ ÷ ૨૦૮૫ = ૬૪૮

૬૪૮ દરદીઓ. જવાબ.

(૫૭) એક પેાલા ચેારસ આકારની વાડીછે, જેની બાહેરની લંબાઇ ૨૫૨ યાર્ડ, અને ઉંડાઇ ૧૬ યાર્ડછે, તેા તે વાડીનું તથા માંહેનાં ચેારસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું ?

બાહેરનાં ચેારસની બાજુ = ૨૫૨ યાર્ડ; અને માહેનાં ચેારસ-ની બાજુ = ૨૫૨ યાર્ડ — (૧૬ × ૨ યાર્ડ) = ૨૨૦ યાર્ડ.

૨૫૨ યા. × ૨૫૨ યા. = ૬૩૫૦૪ ચેા. યા.

૨૨૦ યા. × ૨૨૦ યા. = ૪૮૪૦૦ ચેા. યા.

૬૩૫૦૪ — ૪૮૪૦૦ = ૧૫૧૦૪ ચેા.યા.

૧૫૧૦૪ ચેા. યા. ÷ ૪૮૪૦ =

એકર ચેા.યા. (વાડીનું ક્ષેત્રફળ).

૩ ૫૮૪ જવાબ.

૨૨૦ × યા. × ૨૨૦ યા. = ૪૮૪૦૦ ચેા.યા. =

એકર. (માંહેનાં ચેારસનું ક્ષેત્રફળ).

૧૦ જવાબ.

(૫૮) મેાવરાંનાં ઉપર દર પાંઉન્ડે ૧½ પેન્સ લેખે જકાત લેતાં ૨૬૩૫૭ પાંઉન્ડ, ૯ શિલીંગ, ૧૦½ પેન્સ ઉપજ થઇ, ત્યારે તે કેટલાં મેાવરાં ઉપર (જકાત) આપ્યું હશે?

પાં. શિ. પે. ફા.

૨૬૩૫૭ ૯ ૧૦½ = ૨૫૩૦૩૧૯૮

• • ૧½ = ૬ ફા.

પાં. (મેાવરાં)

૨૫૩૦૩૧૯૮ ÷ ૬ = ૪૨૧૭૧૯૯

૪૨૧૭૧૯૯ ÷ (૨૮ × ૪ × ૨૦) =

ટ. હં. કવા. પાં.

૧૮૮૨ ૧૩ ૨ ૭ જવાબ.

(૫૯) ૧ ગાંધી ૧૧ પેન્સે ૧ પાંઉન્ડનાં ભાવની ૨ હંડ્રેડવેટ, ૧૫ પાંઉન્ડ ખાંડ, અને ૫ પેન્સે ૧ પાંઉન્ડનાં ભાવની ૪ હંડ્રેડવેટ, ૩૦ પાંઉન્ડ ખાંડ, એ બંનેને સાતે ભેળેછ; હવે આ પ્રમાણે ભેળેલી ખાંડ કાંઇ પણ ખોટ ન જાય એમ વેચવી છે, તો તે ૧ પાંઉન્ડ શા ભાવે વેચશે?

હં. પાં. પાંઉન્ડ.
૨ ૧૫ = ૨૩૯
૪ ૩૦ = ૪૭૮

૭૧૭

પાં. પે. પે.
૨૩૯ × ૧૧ = ૨૬૨૯ પેહેલી ખાંડની કિમ્મત.
પાં. પે.
૪૭૮ × ૫ = ૨૩૯૦ બિજી ખાંડની કિમ્મત.

૫૦૧૯ પે.

૫૦૧૯ ÷ ૭૧૭ = ૭ પે. જવાબ

(૬૦) એક સખસે એક રાતનાં ૧ શિલીંગ, ૮ પેન્સ પ્રમાણે આખો આગસ્ટ માસ રેહેવાનાં ૩ પાંઉન્ડ આપ્યા; ત્યારે તેને પાછું શું મળવું જોઇએ?

શિ. પે. દિ. પાં. શિ. પે.
૧ ૮ × ૩૧ = ૨ ૧૧ ૮

૩ પાં.—૨ પાં. ૧૧ શિ. ૮ પે. =
૮ શિ. ૪ પે. જવાબ.

(૧૧) ૩૯ પાઉન્ડમાં સરખી સંખ્યાની કેટલી ગિની, અડધી ગિની. ક્રાઉન, ને અડધા ક્રાઉન છે ?

	પાં.	શિ.	પે.
ગિ.=	૧	૧	૦
અ. ગિ.=	૦	૧૦	૬
ક્રાં.=	૦	૫	૦
અ. ક્રાં.=	૦	૨	૬

(૬૦)

૧ ૧૯ ૦ = { ચાર જાતનાં સિક્કાની
૩૯ શિ. { કિમ્મત.

૩૯ પાઉન્ડ=૭૮૦ શિ.

૭૮૦ ÷ ૩૯=૨૦

૨૦ દરેક જાતનાં સિક્કાની સંખ્યા. જવાબ.

(૧૨) ૫૮ ફુટ, ૬ ઇંચ લાંબી, અને ૫૪ ફુટ, ૯ ઇંચ પોહોળી, એવી એક રમવાની જગ્યાનો વિસ્તાર કેટલો !

૫૮ ફુ. ૬ ઇં. × ૫૪ ફુ. ૯ ઇં.=

૪૬૧૨૧૪ ચો. ઇં. ÷ (૧૪૪ × ૯) =

ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૩૫૫ ૭ ૧૨૬ જવાબ.

(૧૩) ૬ પેટી કાપડની છે, તેમાંની દરેક પેટીમાં ૬ ગાંસડી, દરેક ગાંસડીમાં ૬ થાન, અને દરેક થાનની લંબાઇ ૬૦ યાર્ડ છે, ત્યારે ૨$\frac{3}{4}$ પેન્સે ૧ યાર્ડ પ્રમાણે ૬ પેટીની કિમ્મત કેટલી ?

૬ × ૬ × ૬ × ૬૦ × ૨ $\frac{3}{4}$ પે.=

૩૫૬૪૦ પે. ÷ (૧૨ × ૨૦) =

પાં. શિ.
૧૪૮ ૧૦ જવાબ.

(૬૪) એક મજુરનાં ઘરનું ભાડું વરસ દહાડે ૫ પાંઉન્ડ, ૨ શિલીંગ, ૧૧ પેન્સ છે; ત્યારે તે આપવાને તેને દર આઠવાડિયે કેટલું એકઠું કરવું જોઇએ?

૫ પાં. ૨ શિ. ૧૧ પે. ÷ ૫૨ =

૧ શિ. ૧૧$\frac{૩}{૪}$ પે. જવાબ.

(૬૫) અ એ દર ગેલને ૧ પાંઉન્ડ, ૧૮ શિલીંગ, ૬ પેન્સની કિમ્મતનાં બ્રાંડીનાં ૫૦૦ ગેલન, તે બનાં દર ગેલને ૨ શિલીંગ, ૬ પેન્સ કિમ્મતનાં એલ જાતનાં દારૂ સાથે અદલ બદલ કીધા; ત્યારે અને એલ દારૂનાં કેટલા ગેલન મળવા જોઇએ?

૧ પાં. ૧૮ શિ. ૬ પે. = ૪૬૨ પે.

૨ શિ. ૬ પે. = ૩૦ પે.

૪૬૨ × ૫૦૦ = ૨૩૧૦૦૦ ગેલન.

૨૩૧૦૦૦ ÷ ૩૦ =

૭૭૦૦ ગેલન. જવાબ.

(૬૬) ૧૯ ફુટ, ૭ ઇંચ લાંબી, અને ૧૮ ફુટ, ૯ ઇંચ પોહોળી, એવી એક પાટિયાંની જમીનને જડવાને ૨૫ ઇંચ પોહોળાઇનો ગાલીચો કેટલા યાર્ડ (લાંબો) જોઇશે?

૧૯ ફુ. ૭ ઇં. × ૧૮ ફુ. ૯ ઇં. = ૫૨૮૭૫ ચો. ઇં.

ચો. ઇં. ઇં.

૫૨૮૭૫ ÷ (૨૫ × ૧૨ × ૩) =

યા. ફુ. ઇં.

૫૮ ૨ ૩ જવાબ.

(૬૭) ૫૫૦ પાઉન્ડ, ૩ શિલીંગ, ૧ ૧/૨ પેન્સ, ૪ મરદ, ૬ ઓરત, અને ૮ છોકરાં વચ્ચે વેંહેંચી આપો, એવી રીતે કે દરેક મરદને ઓરત કરતાં બમણું, તથા દરેક ઓરતને છોકરાં કરતાં ત્રમણું આવે.

૧ ઓરતને ૩ છોકરાં જેટલું.

૧ મરદને ૨ ઓરત ,,

એટલે ૬ છોકરાં ,,

ત્યારે ૪ મરદને=૨૪ છોકરાં જેટલું.

૬ ઓરતને=૧૮ ,, ,,

૮ છોકરાંને= ૮ ,, ,,

સર્વાળો=૫૦ છોકરાં.

	પાં.	શિ.	પે.	ફા.	
૫૦)	૫૫૦	૩	૧	૨	
	૧૧	૦	૦	૩	દરેક છોકરાંનો ભાગ.
				૩	
	૩૩	૦	૨	૧	દરેક ઓરતનો ભાગ.
				૨	
	૬૬	૦	૪	૨	દરેક મરદનો ભાગ. જવાબ.

(૬૮) એવી ગણતરી કાહાડેલીછે કે માણસનું સરાસરી જોર દહાડાનાં ૧૦ કલાક પ્રમાણે કામ કરે તો ૧૦૦ પાંઉન્ડ બોજો એક સેકન્ડમાં ૧ ફુટ ઉંચકી શકે, ત્યારે એ રીતે આખા દહાડામાં કેટલું (વજન) ઉંચકી શકશે ?

૧ દિ.=૧૦ ક.=૩૬૦૦૦ સેકન્ડ.

સે. સે. પાં.

૧: ૩૬૦૦૦:: ૧૦૦

૩૬૦૦૦×૧૦૦=૩૬૦૦૦૦૦ પાં. (બોજો આખા દહાડામાં ઉંચકી શકશે).

૩૬૦૦૦૦૦÷(૨૮×૪×૨૦)=

ટં. હં. ક્વા. પાં.

૧૬૦૭ ૨ ૩ ૧૨ જવાબ.

(૬૯) મધ્યમ રીતે કૂચ કરવામાં સિપાઈ ૧ મિનિટમાં ૭૫ કદમ ચાલેછે, અને ઉતાવળથી કૂચ કરવામાં ૧૦૮ કદમ ચાલેછે; હવે દરેક કદમ ૨ ફુટ, ૮ ઇંચનું ગણતાં, એક પલટણ ૩ કલાકમાં, છેલ્લો અડધો કલાક ઉતાવળથી કૂચ કરતાં કેટલી મંજલ કાપશે ?

૨½ ક. =૧૫૦ મિ. } મધ્યમ રીતે ચાલેછે.

½ ક. = ૩૦ મિ. } ઉતાવળથી ચાલેછે.

૧૫૦× ૭૫×૨ ફુ. ૮ ઇં.=૩૦૦૦૦ ફુ.

૩૦×૧૦૮×૨ ફુ. ૮ ઇં.= ૮૬૪૦ ફુ.

(મંજલ કાપશે). ૩૮૬૪૦ ફુ.

૩૮૬૪૦÷(૩×૨૨૦×૮)=

મા. ફર. યા.

૭ ૨ ૧૨૦ જવાબ.

(૭૦) જો એક છાપનાર દરરોજ ૮૫૦૦ અક્ષર ગોઠવે, અને દર (૧૦૦૦) હજારે $૫\frac{૧}{૨}$ પેન્સ દામ લે, તો એક અઠવાડિયાંમાં તે કેટલું કમાશે ?

૮૫૦૦ × ૬ = ૫૧૦૦૦ } અક્ષર ૨૧ અઠ. માં ગોઠવે.

અક્ષ. અક્ષ. પે.
૧૦૦૦: ૫૧૦૦૦:: $૫\frac{૧}{૨}$
૫૧૦૦૦ ÷ ૧૦૦૦ × $\frac{૧૧}{૨}$ =
પાં. શિ. પે.
૧ ૩ $૪\frac{૧}{૨}$ જવાબ.

(૭૧) સન ૧૮૩૭ તથા ૩૮ નાં ૧૦ મહિનામાં ૯૫૦૮ માણસો 'ટાઉઅર આર્મેરિ' નામની જગ્યા જોવાને ગયાં, જેમાં દાખલ થવાની ફી દરેકે ૨ શિલીંગ આપી, અને ૧ શિલીંગ ચોકીદારને આપી: ૧૮૩૮ તથા ૩૯ નાં ૧૦ મહિનામાં જ્યારે દાખલ થવાની ફી ૧ શિલીંગ કરવામાં આવી, અને ચોકીદારની ફી કાહાડી નાખી, ત્યારે ૩૭૪૩૧ માણસો જોવા ગયાં; તો ઉપલા ફેરફારથી કેટલો નફો યા તોટો થયો ?

૯૫૦૮ × (૨ શિ. + ૧ શિ.) = ૯૫૦૮ × ૩ શિ.
= ૨૮૫૨૪ શિ. = ૧૪૨૬ પાં. ૪ શિ. સન ૧૮૩૭—૩૮ ની ઉપજ.

૩૭૪૩૧ × ૧ શિ. = ૩૭૪૩૧ શિ. =
૧૮૭૧ પાં. ૧૧ શિ. ૧૮૩૮-૩૯ ની ઉપજ.

પાં.	શિ.
૧૮૭૧	૧૧
૧૪૨૬	૪
નફો થયો. ૪૪૫	૭ જવાબ.

(૭૨) એક પાદરીને તેની જમીનની ઉપજમાંથી $\frac{૧}{૧૦}$ ભાગ એટલે ૫૦૦ પાંઉન્ડ (વરસ દહાડે) મળેછે, તેને બદલે તે ઘઉં, જવ, અને જુવાર એક સરખે વજને લેછે; હવે જો ઘઉંની સરાસરી કિમ્મત દર બુશલે ૬ શિલીંગ, ૭ પેન્સ, જવની ૩ શિલીંગ, ૧૧ પેન્સ, અને જુવારની ૨ શિલીંગ ને ૧૦ પેન્સ હોય, તો તેને દરેક જાતનું કેટલું અનાજ મળશે?

૬ શિ. ૭ પે.+૩ શિ. ૧૧ પે.+૨ શિ. ૧૦ પે.
=૧૩ શિ. ૪ પે.=૧૬૦ પે. (૧ બુ. ઘઉં, જવ, અને જુવારની કિમ્મત.)

૫૦૦ પાં.=૧૨૦૦૦૦ પે.

૧૨૦૦૦૦÷૧૬૦=૭૫૦ બુ. દરેક જાતનું અનાજ મળશે. જ૦

(૭૩) ૩૯ માણસોને ૧૮૪ પાંઉન્ડ, ૧૧ શિલીંગ, ૨$\frac{૧}{૪}$ પેન્સ સરખે ભાગે વેહેંચી આપો; હવે એવું ધારો કે તેમાંના ૧૫ માણસોને તેઓનો ભાગ મળ્યો હોય, અને બાકીનામાંથી માત્ર ૨૧ જણાજ (ભાગ લેવા) આવે, તો તેઓમાંના દરેકને કેટલું આપવું જોઈએ?

૧૮૪ પાં. ૧૧ શિ. ૨$\frac{૧}{૪}$ પે.÷૩૯=
૪ પાં. ૧૪ શિ. ૭$\frac{૩}{૪}$ પે. જવાબ.

૪ પાં. ૧૪ શિ. ૭$\frac{૩}{૪}$ પે.×૧૫=૭૦ પાં. ૧૬ શિ.
૮$\frac{૧}{૪}$ પે. (૧૫ જણાનો ભાગ).

(૧૮૪ પાં. ૧૧ શિ. ૨$\frac{૧}{૪}$ પે.—૭૦ પાં. ૧૯ શિ. ૮$\frac{૧}{૪}$ પે.)
÷૨૧=૫ પાં. ૮ શિ. ૨ પે. (૨૧ માનાં દરેકને ભાગે આવશે).

પાં. શિ. પે.
૫ ૮ ૨ જવાબ.

(૭૪) ૧૫ યાર્ડ લાંબી, ૭ ફુટ ઉંચી, અને ૧૩ ઇંચ જાડી, એવી એક દિવાલ બાંધવીછે, જેમાં ૬ ફુટ ઉંચો, અને ૪ ફુટ પોહોળો એક દરવાજો મુકવોછે; ત્યારે તે (દિવાલ) માં ૧૦૮ મન ઇંચની કેટલી ઇંટ જોઇશે?

૧૫ યા.=૫૪૦ ઇં. ૭ ફુ.=૮૪ ઇં.

(૫૪૦ ઇં.×૮૪ ઇં.×૧૩ ઇં.)÷૧૦૮ ઘ.ઇં.

=૫૮૯૬૮૦÷(૧૨×૯)=૫૪૬૦ ઇંટ. (દરવાજા વગર જોઇશે.)

૫૪૬૦ ઇંટ. જવાબ.

(૭૫) એક (વાડથી ભરેલાં) નવાં ખેતરમાં ઘઉનાં પેહેલા પાક ઉપર દર એકરે ૬ પાંઉન્ડ, ૧૪ શિલીંગ, ૬ પેન્સ ખરચ થયો, અને ૮ શિલીંગે ૧ બુશલ લેખે ૧૮ બુ. પેદાશ થઇ; બિજા જવનાં પાક ઉપર (દર એકરે) ૩ પાં. ૧૬ શિ. ખરચ થયો, અને ૪ શિલીંગે ૧ બુ. લેખે ૨૫ બુ. પેદાશ થઇ; અને બટાટાનાં ત્રિજા પાક ઉપર (દર એકરે) ૧૨ પાં. ૧૧ શિ. ૨ પે. ખરચ થયો, અને દર ગાંસડીએ ૩ શિ. પ્રમાણે ૧૦૦ ગાંસડીની ઊપજ થઇ; હવે સઘળી પેદાશમાંથી ૧/૧૦ ભાગ (પાદરીનું લવાજમ) બાદ કરતાં, ૫૦૦ એકર વાડથી બાંધેલી જમીનમાં ૧ વરસમાં તથા ૩ વરસમાં કેટલો નફો યા તોટો રેહેશે તે કહો.

પેહેલાં વરસમાં ૬ પાં. ૧૪ શિ. ૬ પે. × ૫૦૦ = ૩૩૬૨ પાં. ૧૦ શિ. ખરચ થયો:

અને ૫૦૦ × ૧૮ × ૮ શિ. = ૩૬૦૦ પાં. પેદાશ થઇ. હવે એમાં થી $\frac{૧}{૧૦}$ એટલે ૩૬૦ પાંઉન્ડ બાદ કરતાં નક્કિ ૩૨૪૦ પાંઊન્ડ રેહેછે.

	પાં.	શિ.	
	૩૩૬૨	૧૦	પેહેલાં વરસમાં ખરચ.
(બાદ)	૩૨૪૦	૦	,, ,, માં પેદાશ.
(બાકી)	૧૨૨	૧૦	પેહેલાં વરસમાં તોટો. જવાબ.

પાં.	શિ.	પે.		પાં.	શિ.	પે.	
૩	૧૬	૦	× ૫૦૦ =	૧૯૦૦	૦	૦	બિજા વરસમાં ખરચ.
૧૨	૧૧	૨	× ૫૦૦ =	૬૨૭૯	૩	૪	ત્રિજા વરસમાં ખરચ.
			સર્વાળો =	૮૧૭૯	૩	૪	(બિજા તથા ત્રિજા વરસ માં ખરચ.)

૨૫ × ૫૦૦ × ૪ શિ = ૨૫૦૦ પાંઉન્ડ. બિજા વરસની પેદાશ.
૧૦૦ × ૫૦૦ × ૩ શિ = ૭૫૦૦ પાંઉન્ડ. ત્રિજા વરસની પેદાશ.
સર્વાળો = ૧૦૦૦૦ પાંઉન્ડ. (બિજા તથા ત્રિજા વરસની પેદાશ).

હવે ૧૦૦૦૦ પાંઉન્ડમાંથી $\frac{૧}{૧૦}$ ભાગ એટલે ૧૦૦૦ પાં. બાદ કરતાં નક્કિ ૯૦૦૦ પાંઉન્ડ રેહેછે;

	પાં.	શિ.	પે.	
ત્યારે $\frac{૧}{૧૦}$ બાદ કરતાં બિજા તથા ત્રિજાવરસની પેદાશ =	૯૦૦૦	૦	૦	
અને બિજા તથા ત્રિજા વરસનો ખરચ =	૮૧૭૯	૩	૪	
	૮૨૦	૧૬	૮	(બિજા તથા ત્રિજા વરસમાં નફો.)
પેહેલાં વરસનો તોટો	૧૨૨	૧૦	૦	થયો: જવાબ.
બાકી	૬૯૮	૬	૮	ત્રણ વરસમાં નફો

EX. 18. એક્સરસાઈઝ ૧૮ મી.

GREATEST COMMON MEASURE. દૃઢ ભાજક.

(૧) ૨૨૪ અને ૩૩૬ તથા (૨) ૩૪૮ અને ૧૦૨૪ એઓનો દૃઢ ભાજક શોધી કાહાડો.

```
२२४) ३३६ (१        ३४८) १०२४ (२
     २२४                ६९६
     ---                ---
  ११२) २२४ (२        ३२८) ३४८ (१
       २२४                ३२८
       ---                ---
       ०००              २०)३२८(१६
   ११२ જવાબ.               ३२०
                           ---
                           ८)२०(१
                              ८
                             ---
                             ४)८(२
                               ८
                               -

                          ४ જવાબ.
```

(૩) ૧૭૫ અને ૨૦૪૨ તથા (૪) ૧૨૨૫ અને ૬૨૫ એઓનો દ૦ ભાજક શોધી કાહાડો.

```
૧૭૫)૨૦૪૨(૧૧
    ૧૯૨૫
    ----
    ૧૧૭)૧૭૫(૧
        ૧૧૭
        ---
        ૫૮)૧૧૭(૨
           ૧૧૬
           ---
            ૧)૫૮(૫૮
              ૫૮
              --
૧ જવાબ. ૦૦
```

```
૬૨૫)૧૨૨૫(૧
     ૬૨૫
     ---
     ૬૦૦)૬૨૫(૧
         ૬૦૦
         ---
         ૨૫)૬૦૦(૨૪
            ૬૦૦
            ---
            ૦૦૦
૨૫ જવાબ.
```

અને એજ પ્રમાણે નીચેનાં દાખલા કરવા.

(૫)	(૬)	(૭)
૨૨૨૧ અને ૧૩૧૩	૪૨૯ અને ૭૧૫	૩૭૭ અને ૧૧૩૧
૧૦૧ જ૦	૧૪૩ જ૦	૩૭૭ જ૦

(૮)	(૯)	(૧૦)
૨૪૩૧ અને ૭૭૦	૯૦૦ અને ૩૪૭૪	૧૩૭૯ અને ૨૪૦૧
૧૧ જ૦	૧૮ જ૦	૭ જ૦

EX. 19. એકસરસાઈઝ ૧૯ મી.

LEAST COMMON MULTIPLE. લઘુતમ સાધારણ ગુણાકાર.

(૧)

૫) ૧૫ . ૨૦

× ૩ . ૪ = ૬૦ જ૦

(૨)

૭) ૧૪ . ૨૧

× ૨ . ૩ = ૪૨ જ૦

(૩)

(૮) . (૪) . ૧૬

૧૬ જ૦

(૪)

(૩) . ૯ . ૨૨

૯ × ૨૨ = ૧૯૮ જ૦

(૫)

૩) ૧૨ . ૧૫ . ૧૬

× (૪) . ૫ . ૧૬ = ૨૪૦ જ૦

(૬)

૪) (૮) . ૧૬ . ૨૦

× ૪ . ૫ = ૮૦ જ૦

(૭)

૫) (૯) . ૧૫ . ૧૮ . ૨૦

૨) (૩) . ૧૮ . ૪

× ૯ . ૨ = ૧૮૦ જ૦

(૮)

૪) ૧૬ . (૯) . ૧૨ . ૧૮

૨) ૪ . (૩) . ૧૮

× ૨ . ૯ = ૧૪૪ જ૦

(૯)

૪) ૮ . ૧૨ . ૧૫ . ૨૦

× ૨ . (૩) . ૧૫ (૫) =

૧૨૦ જ૦

(૧૦)

(૩૪) . ૬૮ . (૧૭) . (૨)

૬૮ જ૦

(૧૧)

૩) (૯) . ૧૨ . ૨૭ . ૬૪

× (૪) . ૬ . ૬૪ =

૧૭૨૮ જ૦

અને એજ પ્રમાણે બિજા દાખલા કરવા.

